

MAI
2020



SODIME

ROBINETTERIE TECHNIQUE
POMPES - MESURE - INOX



**INDUSTRIE
SERVICES GÉNÉRAUX
AGROALIMENTAIRE**

CATALOGUE TARIF

29



Création de la société
en 1947

140 Technico Commerciaux
dont 65 itinérants



17 Agences commerciales
stockistes



260

Collaborateurs



Service commercial **EXPORT**



Plateforme logistique de
11 000 m²



Flotte de livraison dédiée à
Paris, Marseille, Lyon,
Chalon et Orléans



4 millions de pièces
15 000 références



Système d'enlèvement
Express / Dépannage



Livraison nationale



Livraison dans 5 000
points Relais-Colis®

SECTEURS D'ACTIVITÉS



Industrie



Génie climatique



Agroalimentaire

Thèmes

INDUSTRIE

- 1** THÈME
Robinetterie ¼ de tour
- 85** THÈME
Robinetterie Multitours
- 119** THÈME
Vapeur
- 187** THÈME
Protection - Régulation
- 247** THÈME
Électrovannes
- 263** THÈME
Air comprimé
- 283** THÈME
Mesure
- 335** THÈME
Pompes
- 373** THÈME
Raccords - Brides

AGROALIMENTAIRE

- 439** THÈME
ISO - INOX
- 475** THÈME
SMS
- 511** THÈME
DIN
- 533** THÈME
MACON
- 551** THÈME
CLAMP
- 567** THÈME
Glossaire Technique

Catalogue Génie Climatique

THÈME

Chauffage - Climatisation

THÈME

Plomberie

THÈME

Gaz - Fioul

THÈME

Incendie

THÈME

Brides - Accessoires

THÈME

Mesure - Contrôle

THÈME

Raccords

THÈME

Supportage - Consommables

THÈME

Brides - Raccords inox



Comment lire votre catalogue...

Recherche Produit

- Par thème en utilisant les onglets et les intitulés de thème, ou les sommaires d'entrée de thème
- Par mot directeur en consultant la table
- Par code produit en cherchant dans les nomenclatures en fin de catalogue.

Informations Produit

- Des produits facilement identifiables par leur visuel et leurs caractéristiques : agréments/normes - limites d'utilisation - logo fournisseur ou disposant d'une fiche technique LRI.
- Un produit Nouveau se démarque.

Conditions Commerciales


- Chaque produit est rattaché à un thème principal.
- Un pavé de couleur identifie les conditions commerciales dont bénéficient les produits d'un thème autre : **ici 381 et 1381 sont rattachés au Thème Plomberie du catalogue Génie climatique.**

- En l'absence de ce pavé, les conditions commerciales du thème s'appliquent : **381 et 1381 sont du Thème Robinetterie 1/4 du catalogue Industrie.**

1/4 DE TOUR MANUELLE

ROBINETS À BOISSEAU 3 PIÈCES MÉCA INOX
CORPS INOX

PS4LBWNI - PS4LSWVI Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier inox MECA-INOX.



Tms: 180°C
PMS: selon courbe

CARACTÉRISTIQUES

- Tourant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.
- Joint de sphère PTFE.

CONSTRUCTION

- Levier en acier forgé revêtu époxy du Ø 10 à 50, en acier au-delà.
- Joint de corps en PTFE.
- Embout en acier EN 1.1151.
- Presse-étoupe en PTFE + 33% C + 2% Gr.
- Corps en acier inox 316L.
- OF3M EN 1.4409.

AGRÈMENTS

- AD Mispelatt 2000.
- TO 201 (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Actionneurs pneumatiques + EV.
- Options de commande.
- Percage de la sphère côté amont.
- Certificat matières sur demande.

► **PS4LBWNI** : passage intégral, raccordement BW.

Ø	Ref.	PU HT €
8	PS4LBWNI08	84,00
10	PS4LBWNI10	84,00
15	PS4LBWNI15	95,00
20	PS4LBWNI20	105,00
25	PS4LBWNI25	165,00
32	PS4LBWNI32	229,00
40	PS4LBWNI40	292,00
50	PS4LBWNI50	514,00
65	PS4LBWNI65	897,00
80	PS4LBWNI80	1297,00
100	PS4LBWNI100	2009,00
125	PS4LBWNI125	5009,00
150	PS4LBWNI150	7519,00

► **PS4LSWVI** : passage réduit, raccordement SW.

Ø	Ref.	PU HT €
15	PS4LBWNI08	84,00
20	PS4LBWNI10	84,00
25	PS4LBWNI15	95,00
32	PS4LBWNI20	105,00

ROBINETS À BOISSEAU TARAUDÉS AUTRES
CORPS INOX


381 - 1381 Robinet à boisseau sphérique modèle ASTER® F/F à levier:

PMS : 40 bar du Ø 10 à 32 et en Ø 65 à 100 ; 16 bar en Ø 40 et 50

Tms/PMS: Température et pression non associées

Dont, coques cas Génie clim.

Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Eau potable, chauffage et climatisation, fluides divers, air comprimé, gaz divers.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton CW 617N nickelé extérieur, brut intérieur.

- Bille en laiton CW 617N chromé et poli.

- Ecrou de tige en laiton brut.

- Tige injectable avec 2 joints O-ring en nitrile et bague PTFE anti-frottement.

- Siège en PTFE.

- Poignée de manoeuvre en aluminium.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.

► **381** : levier de couleur rouge. Tms -15 à +130°C

Ø	Ref.	PU HT €
12x17	381.03	11,00
15x21	381.04	11,70
20x27	381.05	16,00
26x34	381.06	23,70
33x42	381.07	41,00
40x49	381.08	59,00
50x60	381.09	89,00
66x76	381.10	226,60
80x89	381.11	320,40
102x104	381.12	577,00

► **1381** : papillon de couleur rouge. Tms -5 à +130°C

Ø	Ref.	PU HT €
12x17	1381.03	10,60
15x21	1381.04	12,00
20x27	1381.05	16,20
26x34	1381.06	24,00

Votre catalogue sur le net...

- 1 Accès direct à toute l'information technique.
- 2 Accès immédiat à l'offre commerciale LRI SODIME Génie climatique et Industrie : recherche par thème, produit ou mot clé.
- 3 Connexion personnalisée pour consulter, réaliser vos devis, passer vos commandes à vos conditions tarifaires.
- 4 Descriptif produit détaillé. Accès à la fiche produit et aux divers certificats normatifs.

Nouveautés

- 5 Lecture en temps réel de la disponibilité des produits.
- 6 Livraison en points Relais-Colis® (voir détail ci-dessous).
- 7 Avec une ergonomie étudiée, le site **www.larobinetterie.com** se consulte sur mobile ou tablette en accès direct, sans télécharger aucune application. Une navigation simplifiée, intuitive qui vous libère dans vos déplacements.



SERVICES LRI



Livraison en points
RELAIS-COLIS®

5 000 points
de livraison

0 à 30 kg
et < 3 m

livraison
en 24h

sans
surcoût

service
sur-mesure

suivi
par sms

Nous avons déployé, avec notre partenaire TNT, le service de livraison en points RELAIS-COLIS® pour tous colis < à 30 kg et à 3 m. Sur simple demande de votre part, notre conseiller LRI valide l'un des 5 000 points de votre choix, proche de votre entreprise ou de votre chantier, aux plages horaires qui vous conviennent, pour une mise à disposition de votre commande dès le lendemain.

Vous êtes informé de l'acheminement de votre colis : par mail à l'arrivée du colis sur la plateforme TNT ; par SMS à sa prise en charge par le transporteur ; par un 2e SMS à sa mise à disposition au point Relais-Colis®.

FLEXIBILITÉ - RAPIDITÉ ET FIABILITÉ LRI à votre Service

Pour bénéficier de ce service, contactez l'agence LRI de votre région ou passez votre commande sur www.larobinetterie.com.



REMERCIÉ SES PARTENAIRES

qui ont fait le choix de participer à la réalisation de cette nouvelle édition du CATALOGUE TARIF LRI.



wilo

ELAFLEX

BARDIANI
VALVOLE

thermador

sikla

MILTON ROY

GRACO

Brannan

HENCO
MADE IN BELGIUM

valve
cimberio

GRK
L'eau approuvée

FlowCon
international
A Griswold Controls LLC/FlowCon International Company

WATTS
WATER TECHNOLOGIES
SOCIA

WOUTER WITZEL
VALVE TECHNOLOGY

WIKAL

Henkel

STENFLEX

ACTUATECH
ACTUATOR TECHNOLOGY

fischer
innovative solutions

spirax sarco

VAREM
S.p.a.

METALWORK
PNEUMATIC

IMI Hydronic
Engineering

Dispositions générales

Les présentes conditions générales de vente sont adressées et remises à chacun de nos clients acheteurs pour leur permettre de passer commande. En conséquence, le fait de passer commande implique **l'adhésion entière et sans réserve** de l'acheteur aux présentes conditions de vente. Nos ventes sont soumises aux conditions définies ci-après et prévalent sur toutes conditions d'achat. Elles ne pourront donner lieu à aucune modification sans notre accord express et formel. LRI se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente à tout moment, sans préavis, étant entendu que de telles modifications seront inapplicables aux commandes préalablement validées par LRI.

Dispositions propres au site www.larobinetterie.com (ci-après dénommé le site)

Pour utiliser le service Devis/Commandes en ligne, l'acheteur doit disposer d'un n° de compte client LRI ainsi que d'un identifiant et d'un mot de passe obtenus en nous adressant une demande d'Accès personnalisé. L'acheteur accède au service de Devis/Commandes en ligne par ses seuls moyens techniques et sous sa seule responsabilité.

L'acheteur s'engage en son nom, et pour le compte de ses utilisateurs inscrits, à conserver un caractère confidentiel aux identifiants personnalisés (mot de passe et code d'accès) qui lui ont été communiqués. L'acheteur est seul et unique responsable de tout usage frauduleux des identifiants qui auraient permis à un accès et une commande sur le site. L'acheteur s'engage à nous informer dans les meilleurs délais de toute utilisation non autorisée de ses identifiants et/ou de la perte de ses identifiants.

Nous nous réservons le droit d'interrompre ou de suspendre à tout moment tout ou partie de l'accès au site. Toute interruption de quelque nature que ce soit ne peut engager notre responsabilité. LRI ne peut être tenue pour responsable des dysfonctionnements techniques de son site ainsi que des dysfonctionnements rencontrés par l'acheteur sur le site ou sur son système informatique ainsi que des dommages, de quelque nature qu'ils soient, causés à l'acheteur.

Conditions commerciales

Nos prix s'entendent bruts, hors taxes, départ de nos magasins. La valeur minimale de facturation est de 50 euros nets HT. Au comptoir, la valeur minimale de facturation est de 10 euros nets HT. Les factures sont établies au tarif en vigueur le jour de la réception de la commande validée par LRI après vérification de la situation financière de l'acheteur. Toute commande doit faire l'objet d'un bon de commande signé par l'acheteur.

Le port est à la charge de l'acheteur au tarif en vigueur du transporteur. Si des conditions de franco ont été négociées lors de l'ouverture de certains comptes, elles ne s'appliquent qu'en France métropolitaine. Dans tous les cas, les expéditions demandées en express font l'objet d'un supplément de prix minimum de 20 euros.

Conditions de paiement

Nos prix s'entendent bruts, hors taxes, départ de nos magasins. La valeur minimale de facturation est de 50 euros nets HT. Au comptoir, la valeur minimale de facturation est de 10 euros nets HT. Les factures sont établies au tarif en vigueur le jour de la réception de la commande validée par LRI après vérification de la situation financière de l'acheteur. Toute commande doit faire l'objet d'un bon de commande

signé par l'acheteur.

Le port est à la charge de l'acheteur au tarif en vigueur du transporteur. Si des conditions de franco ont été négociées lors de l'ouverture de certains comptes, elles ne s'appliquent qu'en France métropolitaine. Dans tous les cas, les expéditions demandées en express font l'objet d'un supplément de prix minimum de 20 euros.

Délais

Les délais de livraison mentionnés par nos soins sont simplement indicatifs et aucune indemnité ne sera due en cas de retard, à moins de stipulation formelle et spécifique de notre part.

Grève, incendie, accidents, interruption de force motrice, interruption de transports ou toute autre cause entraînant le chômage total ou partiel de nos ateliers sont considérés comme des cas de force majeure. Nous sommes déchargés de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison :

- lorsque les délais de paiement n'ont pas été observés par l'acheteur ;
- lorsque les renseignements à fournir par l'acheteur ne sont pas parvenus en temps voulu ou sont erronés ou incomplets.

Nos marchandises s'entendent vendues départ de nos magasins. Le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur.

Expéditions

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire **qui doit, en cas de pertes, avaries ou retards, exercer son recours contre les transporteurs qui en sont responsables, quel que soit le mode de transport (loi Rabier du 29 mars 1905). Il est impératif qu'il y ait constatation à la livraison des anomalies et stipulation des réserves très précises suivies de confirmation par lettre recommandée au transporteur concerné, dans les 3 jours qui suivent la réception.** Les expéditions franco ou en port payé ne font pas dérogation à ces dernières conditions. Une erreur dans l'expédition ne peut engager notre responsabilité au-delà de la rectification de l'erreur.

Retours de matériels

LRI peut accepter les retours de matériels qui ne correspondraient pas exactement à ce que l'acheteur en attendait. De tels retours sont soumis aux conditions expressées ci-après :

- la valeur du matériel ne peut excéder 2 000 euros HT ;
- le matériel en question doit être rigoureusement standard, à l'exclusion de tout matériel non tenu sur stock ayant fait l'objet d'un délai de livraison indiqué lors de la commande, ainsi que de tout matériel exécuté spécialement pour l'acheteur ou préparé à la demande ;
- les frais d'emballage et de transport, à l'aller comme au retour, sont à la charge de l'acheteur ;
- **la demande de retour doit être formulée par l'acheteur à LRI AVANT la réexpédition**, LRI devant donner à l'acheteur la référence du dossier de retour et les instructions de réexpédition, cette dernière devant obligatoirement être faite en port payé, matériel assuré ;
- la demande de retour doit être formulée au plus tard dans les 8 jours suivant la réception du matériel par l'acheteur. Entre 8 et 16 jours, l'acheteur subit un abattement de 20 %, au-delà de 16 jours, cet abattement est porté à 40 %.
- le matériel retourné doit être dans un état rigoureusement neuf.

Après réception et acceptation du matériel retourné par l'acheteur, LRI adresse à ce dernier un avoir de la valeur de la facturation du matériel en question, à l'exclusion des frais éventuels d'emballage et de

transport, cet avoir étant porté au crédit du compte de l'acheteur dans les livres de LRI.

Si par suite d'une erreur de LRI, l'acheteur est amené à rendre du matériel, il devra contacter notre Service Commercial. **Ce dernier demandera à notre transporteur habilité de reprendre ce matériel chez l'acheteur.** Enfin, nous rappelons que le plus grand soin doit être apporté au réemballage des pièces retournées afin d'éviter toute contestation.

Garantie

Tous nos appareils sont garantis de tout vice de construction pendant un an de date de facture, sans que cette garantie nous engage au-delà du remplacement de la pièce défectueuse ou du crédit de sa valeur, sans aucune indemnité pour main-d'œuvre, préjudice ou tout autre motif. Pour les appareils faisant l'objet d'une garantie spécifique, il convient de se reporter aux conditions particulières de chacun de ces appareils. Sans accord écrit, nous ne remboursons jamais les frais occasionnés par une réparation effectuée en dehors de nos ateliers. Les pièces défectueuses doivent être retournées franco et seront réexpédiées de même, réparées ou remplacées.

Nous déclinons toute responsabilité de fonctionnement, de sécurité et d'étanchéité de nos appareils lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions non spécifiées à nos catalogues ou sur le site ou s'ils sont montés sans précaution et sans tenir compte de nos indications. Il en est de même dans le cas de dégradations résultant de la présence de corps étrangers dans nos appareils (bois, ciment, calamine, soudure, etc.), d'un défaut de surveillance ou d'entretien, ou d'un cas de force majeure. En outre, leurs performances ne dispensent pas l'utilisateur qui les met en œuvre, d'étudier les conditions de leur incorporation ou de leur installation dans l'ouvrage conformément aux règles de l'art professionnel ainsi qu'aux normes et D.T.U. en vigueur.

Réserve de propriété

LRI se réserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement complet du prix. L'acheteur devra assurer le stockage dans ses propres locaux et prendre toutes mesures utiles pour conservation du droit de propriété du vendeur.

Juridiction

Les présentes conditions générales de vente sont soumises au droit français. Toutes contestations seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Bobigny.

Propriété intellectuelle

Les photographies, textes, dessins, graphisme et site sont des créations dont les droits de propriété intellectuelle appartiennent à LRI ou dont la reproduction par LRI a été autorisée par les ayants-droits. Tout ou partie de leur reproduction est interdite sauf accord préalable et écrit de LRI.

Les photographies, textes, dessins, informations diffusés dans nos catalogues, documentation et sur le site sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification, aussi bien sur le plan des caractéristiques de fonctionnement, de construction, que sur celui des prix, sans autre préavis.

Directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Les produits que nous commercialisons ne font pas partie de la liste des produits qui doivent être pris en considération aux fins de la présente directive.

Sommaire

Retrouvez les produits présentés dans ce guide de sélection du catalogue **TARIF LRI SODIME INDUSTRIE 2020** en vous reportant aux pages mentionnées en rouge.

A

AIR COMPRIMÉ

Condensats air comprimé
Électrovannes 2/2 BÜRKERT
Robinets
Soupapes
Traitement de l'air

B

AIR COMPRIMÉ

Raccords pneumatiques

C

VAPEUR

Clapets anti-retour
Compensateurs de dilatation métalliques
Contrôleurs de circulation

D

VAPEUR

Électrovannes vapeur
Filtres à tamis
Matelas isolants SPIRAX SARCO
Niveaumétrie chaudière vapeur

E

VAPEUR

Purgeurs de condensat vapeur SPIRAX SARCO

F

VAPEUR

Purgeurs de condensat vapeur VALSTEAM ADCA

G

VAPEUR

Purgeurs d'air
Purgeurs casse-vide
Robinets

H

VAPEUR

Robinets
Séparateurs vapeur

I

VAPEUR

Soupapes de sécurité
Systèmes déconcentration automatique
Vannes à papillon

J


VAPEUR

Vannes à passage direct
Vannes à soupape pneumatiques
Vannes d'extraction de chaudière vapeur



Retrouvez les produits présentés dans ce guide de sélection du catalogue tarif LRI SODIME INDUSTRIE 2020 en vous reportant aux pages mentionnées en rouge.

CONDENSATS AIR COMPRIMÉ

	CODE PRODUIT	DESCRIPTIF
	18087 - 18089 P 266 - 267	Purge électrique temporisée
	18088 P 267	Kit de purge électrique temporisée


ELECTROVANNES 2/2 BÜRKERT

	1210A - 1210B P 249	NF ou NO, laiton, taraudé
	5404 P 251	NF, laiton, taraudé

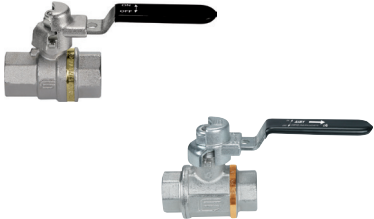
RACCORDS PNEUMATIQUES

	18020 à 18026 P 272 - 274	Raccords instantanés
	18097 à 18102 P 271 - 272	Raccords instantanés inox
	18027 à 18031 P 275 - 276	Coupleurs passage 6 mm
	18042 - 18044 18045 P 276	Embouts passage 6 mm
	18032 - 18033 18035 - 18096 P 276 - 278 - 279	Coupleurs passage 8 mm
	18046 - 18047 18048 P 337	Embouts passage 8 mm
	18036 - 18037 18040 P 277	Coupleurs inox passage 8 mm
	18038 - 18039 18041 P 277 - 278	Embouts inox passage 8 mm
	18092 à 18095 P 280 - 281	Règleur de débit équerre
	18113 - 18114 P 281	Règleur de débit
	18103 - 18105 18106 P 282	Silencieux
18054 - 18055 6703 P 269 - 270	Tubes	

RACCORDS PNEUMATIQUES (suite)

	CODE PRODUIT	DESCRIPTIF
	18041 P 278	Colliers à oreilles
	18052 à 18053 P 268 - 269	Soufflettes
	18079 - 18080 18081 P 267 - 268	Enrouleurs

ROBINETS

	P 266 3297	Robinet cadenassable
	P 266 3303	Robinet cadenassable à décompression


SOUPAPES

	360 - 361 - 362 P 188 - 189 - 190	Soupapes air comprimé
---	---	-----------------------

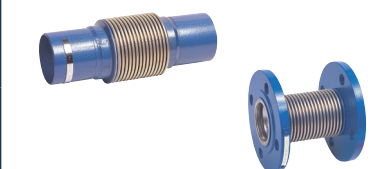
TRAITEMENT DE L'AIR

	P 264 18107	Filtre
	P 264 18108	Régulateur
	P 265 18109	Lubrificateur
	P 264 18110	Vanne de sectionnement manuelle
	P 115 - 265 18111	Filtre régulateur
	P 265 18112	Filtre régulateur + lubrificateur


CLAPETS ANTI-RETOUR

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
	DCV3 P 151	A disque entre brides acier/inox
	S40 P 151	A disque entre brides acier/acier
	S50 P 152	A disque entre brides inox/inox
	812XT P 150	A disque, 3 pièces, tout inox, taraudé
	812XB P 150	A disque, 3 pièces, tout inox, à souder Butt Welding
	812XS P 150	A disque, 3 pièces, tout inox, à souder socket Welding
	41017 P 217	A piston, acier, à souder socket Welding
	3500 P 215	A soupape, bronze, taraudé
	622 P 149	A soupape, fonte, à brides
	6510 P 149	A soupape, acier, à brides


COMPENSATEURS DE DILATATION MÉTALLIQUES

	687 P 154	Acier, à souder
	685 P 154	Acier, à brides tournantes


CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

	1759 P 317	Double glace, en laiton, taraudé SPIRAX SARCO
	296 P 315	Double glace, en acier, taraudé VALSTEAM ADCA
	296B P 315	Double glace, en acier, à brides VALSTEAM ADCA
	2244 P 317	Double glace, en inox, taraudé
	2245 P 317	Double glace, en inox, à brides
Détendeurs SPIRAX SARCO		P 162 à 164
Détendeurs VALSTEAM ADCA		P 168 à 170


ELECTROVANNES VAPEUR

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
	5404 P 251	Laiton, NF, avec Δp BÜRKERT
	407P P 252	Laiton, NF, sans Δp BÜRKERT

FILTRES À TAMIS


	F12SG P 153	Fonte GS, taraudé
	3870 P 154	Acier, taraudé
	F33 P 152 - 153	Fonte grise, à brides
	F34 - 393 P 153	Acier, à brides

MATELAS ISOLANTS SPIRAX SARCO

	27715 - 27716 27717 - 27718 27719 P 159 - 160	Matelas isolants pré-formés pour calorifuger les accessoires de tuyauterie
--	---	--


NIVEAUMÉTRIE CHAUDIÈRE VAPEUR

Indicateurs manuels de niveau


	BR23T P 312	Corps d'indicateur en acier
	B P 266	Glace de niveau à réflexion

Indicateurs magnétiques de niveau, sur demande P 314


Niveaux automatiques SPIRAX SARCO

	LC1350 P 180	Régulateur de niveau
	LC2250 P 181	Régulateur de niveau
	LC3050 P 182	Limiteur de niveau auto-contrôlé
	LP10 P 180	Sonde pour mesure en Tout ou Rien
	TIGELP10 - LP30 P 180	Tige pour sonde LP10
	LP20 P 181	Sonde pour mesure en continu
	PA20 P 181	Pré-amplificateur pour LP20
	TETE-LP30 P 182	Sonde de niveau bas auto contrôlée
	LP31 P 182	Sonde de niveau haut auto-contrôlée





PURGEURS D'AIR

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
	AV13 <small>P 232</small>	Purgeur d'air en laiton taraudé SPIRAX SARCO
	AVC32 <small>P 231</small>	Purgeur d'air en acier taraudé SPIRAX SARCO
	AE16SS <small>P 232</small>	Purgeur d'air en inox taraudé VALSTEAM ADCA


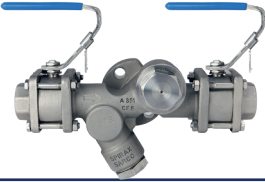




PURGEURS CASSE-VIDE

	VB14015 <small>P 158</small>	Purgeur casse vide en laiton taraudé SPIRAX SARCO
	37 <small>P 158</small>	Purgeur casse vide en inox taraudé SPIRAX SARCO
	CVIDEI <small>P 158</small>	Purgeur casse vide en inox taraudé VALSTEAM ADCA




PURGEURS DE CONDENSAT VAPEUR SPIRAX SARCO

Thermodynamiques		
	TD42H <small>P 135</small>	Inox taraudé
	UTD3H <small>P 140</small>	Inox à connecteur
Bimétalliques		
	UTD30L <small>P 140</small>	Inox à connecteur
	SMC32Y <small>P 135</small>	Acier taraudé
Thermostatiques		
	BPT13 <small>P 135</small>	Laiton taraudé
	UBP32 <small>P 140</small>	Inox à connecteur
A flotteur fermé		
	FT144 - FT14 FT14LR <small>P 136</small>	Fonte GS taraudé
	FT144 - FT14 FT434 - FT43 <small>P 136 - 132</small>	Fonte GS à brides
	FT444 - FT441 FT44 <small>P 132</small>	Acier à brides



PURGEURS DE CONDENSAT VAPEUR SPIRAX SARCO (suite)

A flotteur inversé ouvert		
	S4 - S8 P 137	Fonte GS taraudé
	SCA3 - SCA5 SCA11 - SCA15 P 138	Acier taraudé
	SI307 P 138	Inox taraudé
	SF4 - SF8 P 133	Fonte GS à brides
	SCA3B - SCA5B SCA11B P 133	Acier à brides
	SI307B P 134	Inox à brides
Poste de purge compact		
	STS172A P 141	Taraudé
	STS172B P 141	Socket Welding
	STS172C P 141	A brides
PURGEURS DE CONDENSAT VAPEUR VALSTEAM ADCA		
	CDV P 146	Purgeur de démarrage CDV
Thermodynamique		
	DT42T P 145	Acier taraudé
Bimétalliques		
	BM20T P 146	Acier taraudé
	BM20B P 143	Acier à brides
Thermostatiques		
	TSS22 P 145	Inox taraudé
	TH32T P 145	Acier taraudé
	TH32B P 144	Acier à brides





PURGEURS DE CONDENSAT VAPEUR VALSTEAM ADCA (suite)

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
A flotteur fermé		
	P 144 FLT17T	Fonte GS taraudé
	P 144 FLT32T	Acier taraudé
	P 143 FLT17B	Fonte GS à brides
	P 143 FLT32B	Acier à brides
A flotteur inversé ouvert		
	P 146 A35	Fonte GS taraudé
Audit énergétique de parc purgeurs, sur demande		P 131
Refroidisseurs d'échantillon		
	P 148 SCS20	Inox
	P 148 SC32SS	Inox

ROBINETS

1/4 de tour - 3 pièces - MECA INOX		
	P 3 PS4LBWNI - PS4LBWVI	Inox Butt Welding
	P 4 PSALTGNI - PS4LTGVI	Inox taraudé
	P 4 PS4LSWNI - PS4LSWVI	Inox Socket Welding
	P 8 PZ4LSWNA - PZ4LSWVA	Acier Socket Welding
	P 9 PZ4LTGNA - PZ4LTGVA	Acier taraudé
	P 9 PZ4LBWNA - PZ4LBWNA	Acier Butt Welding
1/4 de tour - 3 pièces - FLOWTEK BRAY		
	P 16 TRACTG	Acier taraudé
	P 16 TRACSW	Acier Socket Welding
	P 16 TRACBW	Acier Butt Welding
	P 13 TRINTG	Inox taraudé
	P 13 TRINSW	Inox Socket Welding
	P 13 TRINBW	Inox Butt Welding

ROBINETS (suite)

	CODE PRODUIT	DESRIPTIF
A soupape		
	P 90 163	Bronze taraudé
	P 90 155Y	Inox taraudé
	P 91 41015	Acier Socket Welding
	P 91 169 - 1169	Acier à brides PN40 et CPCU.
	P 92 ZXL1240	Acier à brides KSB Amri
A soupape à soufflet		
	P 94 BOAH1216	Fonte grise à brides KSB Amri
	P 94 BOAH1216GS	Fonte GS à brides KSB Amri
	P 95 BOAH1240/SE	Acier à brides PN40 et CPCU KSB Amri
	P 95 BOACZXAB	Inox à brides KSB Amri
	P 96 BSA1	Fonte à brides SPIRAX SARCO
	P 96 BSA3	Acier à brides SPIRAX SARCO
A piston		
	P 97 RP11	Fonte, taraudé SPIRAX SARCO
	P 97 RP31S	Acier, taraudé SPIRAX SARCO
	P 97 RP32S	Acier Socket Welding
	P 98 RP13S - RP13	Fonte à brides SPIRAX SARCO
	P 98 RP33 - 1168	Fonte à brides PN 40 et CPCU SPIRAX SARCO
	P 99 BGRP	Bague graphite de rechange pour 32S et 31S
SÉPARATEURS VAPEUR		
	P 147 S1	Fonte GS, taraudé SPIRAX SARCO
	P 147 S13	Fonte GS à brides SPIRAX SARCO
	P 147 S5	Acier à brides SPIRAX SARCO
	P 148 SEPAC	Acier à brides VALSTEAM ADCA


SOUPAPES DE SÉCURITÉ

Voir thème PROTECTION P 187 À 246



SYSTÈMES DÉCONCENTRATION AUTOMATIQUE

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
Vannes		
	BCS1 P 179	Kit complet avec électrovanne, SPIRAX SARCO
	BCV43 P 179	Acier à brides, pneumatique, SPIRAX SARCO
Régulateurs de purge		
	BC3250 P 183	
	BC3150 P 183	
Sondes de conductivité		
	CP10 - CP30 CP32 P 183 - 184	
	PE P 184	Coude de sonde
VANNES À PAPILLON		
Double excentration		
	DANI - DANII P 74	Acier, étanchéité inox/téflon, PFA ou Inox KSB Amri
	5703 P 82	Acier, étanchéité métal/métal ABO
	5704 P 82	Inox, étanchéité métal/métal ABO
Triple excentration		
	5706 - 5706D P 83	Acier, étanchéité métal/métal ABO
	5707 - 5707D P 83	Inox, étanchéité métal/métal ABO



VANNES À PASSAGE DIRECT

	CODE PRODUIT	DESSCRIPTIF
	41014 <small>P 100</small>	Acier, Socket Welding
	109 <small>P 101</small>	Acier à brides, écartement NFE
Vannes de régulation SPIRAX SARCO <small>P184 à 188</small>		
Vannes de régulation VALSTEAM ADCA <small>P181 à 186</small>		

VANNES À SOUPE PE PNEUMATIQUES

A siège incliné BÜRKERT		
	2002A <small>P 109</small>	Bronze, taraudé
	2002I <small>P 109</small>	Inox, taraudé
Droit VALSTEAM ADCA		
	PPV16G <small>P 110</small>	Fonte, à brides
	PPV16I <small>P 110</small>	Inox, à brides

VANNES D'EXTRACTION DE CHAUDIÈRE VAPEUR

Manuelles		
	BBV43 <small>P 185</small>	Acier à brides SPIRAX SARCO
	VP26M <small>P 186</small>	Acier à brides VALSTEAM ADCA
Automatiques pneumatiques		
	BBV43A <small>P 185</small>	Acier à brides SPIRAX SARCO
	VP26A <small>P 186</small>	Acier à brides VALSTEAM ADCA

ROBINETTERIE

1/4 DE TOUR

Robinetterie manuelle

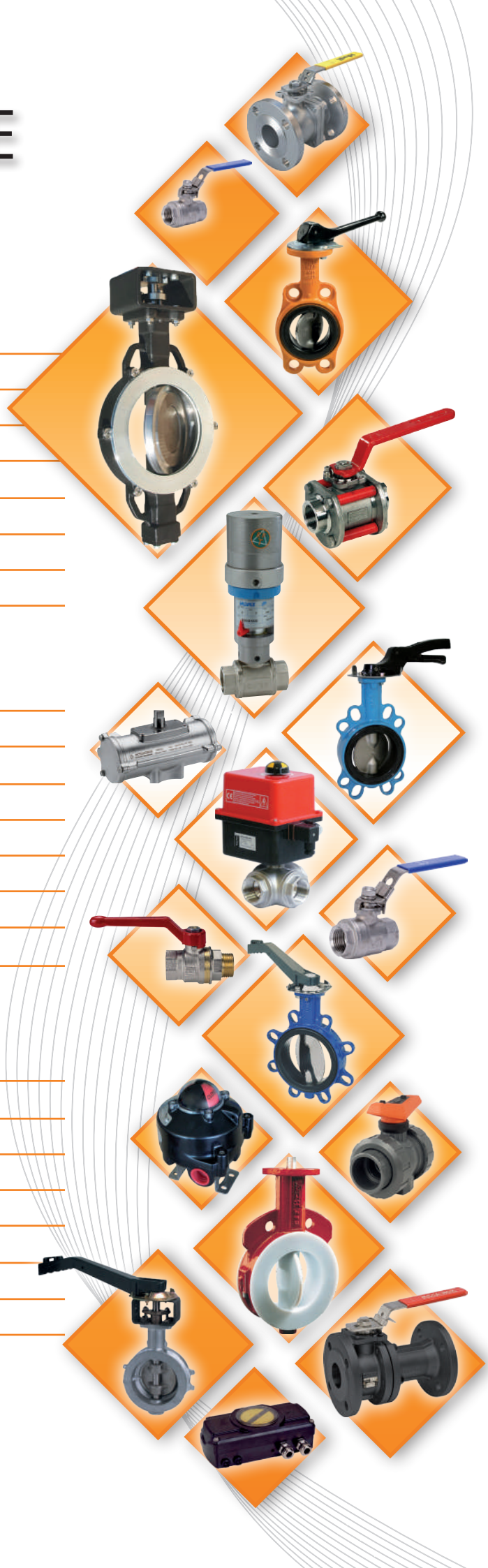
- 3** Robinets à boisseau 3 pièces MECA-INOX
- 13** Robinets à boisseau 3 pièces
- 20** Robinets à boisseau taraudés autres
- 26** Robinets haute pression
- 27** Robinets PVC
- 29** Robinets à boisseau 2 pièces MECA-INOX
- 31** Robinets à boisseau 2 pièces BRAY
- 33** Robinets à boisseau à brides autres

Actionneurs

- 38** Pneumatiques MECA-INOX
- 41** Pneumatiques ACTUATECH
- 46** Signalisation pour actionneurs
- 48** Pilotage pour actionneur pneumatique
- 50** Robinets motorisés pneumatiques inox
- 57** Robinets motorisés pneumatiques acier
- 62** Robinets motorisés pneumatiques EFT
- 64** Électriques VALPES

Vannes papillon

- 68** KSB AMRI - BOAX
- 72** KSB AMRI - ISORIA
- 73** KSB AMRI - KE
- 74** KSB AMRI - DANAIS
- 75** KSB AMRI - Actionneurs et accessoires
- 78** À manchette vulcanisée EUROVALVE
- 81** À double et triple excentration ABO
- 84** Type chimie BRAY



ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

NOS GAMMES STANDARDS



Avantages :

- Stock important
- Prix compétitifs

Avantages :

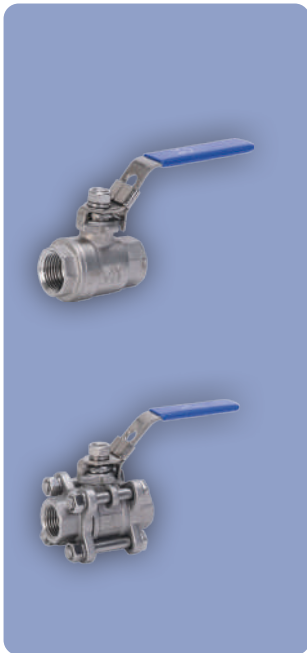
- Atex
- Sécurité-feu
- TA-LUFT
- Passage intégral
- Étanchéité PTFE siège et presse-étoupe.
- Encombrement DIN court
- Brides ASA 150 ou ASA 300 (sur commande)
- Différents types de joints et de matières (sur commande)
- Certificat 3.1
- Certificat FDA
- Certificat CE 1935/2004 (en cours)

Avantages :

- Atex
- Brides tournantes
- Raccordement modulaire
- Encombrement DIN long
- Certificat 3.1
- Certificat FDA (sur commande)
- Certificat CE 1935/2004 (sur commande)
- Produits français

Avantages :

- Atex
- Sécurité-feu
- Passage intégral
- Brides tournantes & brides fixes
- Large gamme de raccordement (sur commande)
- Class 800 (1500-2500 sur commande)
- Différents types de joints et de matières (sur commande)
- Haute température – haute pression
- Certificat 3.1
- Produits européens



Autres gammes possibles



Vanne 2 pièces (split-body) revêtues PFA



Vanne TRUNNION



Vanne double block and bleed



Vanne 3 voies



Vanne 3 pièces alimentaire avec raccordement CLAMP



Vanne inox DUPLEX

1/4 DE TOUR MANUELLE

ROBINETS À BOISSEAU 3 PIÈCES MÉCA INOX

CORPS INOX

PS4LBWNI - PS4LBWVI

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier inox MECA-INOX.

Tms : **190°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Sphère percée dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère (siège) TFM1600.
- Joint de corps PTFE.
- Presse-étoupe PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy du Ø 10 à 50, en acier au-delà.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matières sur demande.

► PS4LBWNI : passage intégral, raccordement BW.



Ø	Réf.
8	PS4LBWNI008
12	PS4LBWNI010
15	PS4LBWNI015
20	PS4LBWNI020
25	PS4LBWNI025
32	PS4LBWNI032
40	PS4LBWNI040
50	PS4LBWNI050
65	PS4LBWNI065
80	PS4LBWNI080
100	PS4LBWNI0100
125	PS4LBWNI125
150	PS4LBWNI150

► PS4LBWVI : passage standard, raccordement BW.



Ø	Réf.
15	PS4LBWVI015
20	PS4LBWVI020
25	PS4LBWVI025
32	PS4LBWVI032
40	PS4LBWVI040
50	PS4LBWVI050
65	PS4LBWVI065
80	PS4LBWVI080
100	PS4LBWVI100
125	PS4LBWVI125
150	PS4LBWVI150
200	PS4LBWVI200

PS4LTGNI - PS4LTGVI**Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier inox MECA-INOX.**

Tms : **190°C**
PMS : **selon courbe**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Sphère percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère (siège) TFM1600.
- Joint de corps PTFE.
- Presse-étoupe PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy du Ø 10 à 50, en acier au-delà.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matières sur demande.

► PS4LTGNI : à passage intégral, raccordement taraudé.

Ø	Réf.
8	PS4LTGNI008
12	PS4LTGNI012
15	PS4LTGNI015
20	PS4LTGNI020
25	PS4LTGNI025
32	PS4LTGNI032
40	PS4LTGNI040
50	PS4LTGNI050

► PS4LTGVI : à passage standard, raccordement taraudé.

Ø	Réf.
15	PS4LTGVI015
20	PS4LTGVI020
25	PS4LTGVI025
32	PS4LTGVI032
40	PS4LTGVI040
50	PS4LTGVI050
65	PS4LTGVI065

PS4LSWNI - PS4LSWVI**Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier inox MECA-INOX.**

Tms : **190°C**
PMS : **selon courbe**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Sphère percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère (siège) TFM1600.
- Joint de corps PTFE.
- Presse-étoupe PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy du Ø 10 à 50, en acier au-delà.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matières sur demande.

► PS4LSWNI : passage intégral, raccordement SW.

Ø	Réf.
8	PS4LSWNI008
12	PS4LSWNI010
15	PS4LSWNI015
20	PS4LSWNI020
25	PS4LSWNI025
32	PS4LSWNI032
40	PS4LSWNI040
50	PS4LSWNI050

► PS4LSWVI : passage standard, raccordement SW.

Ø	Réf.
15	PS4LSWVI015
20	PS4LSWVI020
25	PS4LSWVI025
32	PS4LSWVI032
40	PS4LSWVI040
50	PS4LSWVI050
65	PS4LSWVI065

POCHPS4

Kit de joint TFM1600 pour robinet PS4.

Tms : **-50 à +190°C**



APPLICATIONS

- Remplacement des joints de robinets PS4 acier et inox.

CONSTRUCTION

- 1 garniture de presse étoupe en PTFE graphité jusqu'au DN50, en PTFE DN>50

- 2 joints de corps en PTFE
- 1 rondelle de friction en PTFE 20% PEEK
- 2 sièges en PTFE 2nde Génération



Ø standard	Ø intégral	Réf.
15	8-15	POCHPS410
20	15	POCHPS415
25	20	POCHPS420
80	65	POCHPS465
32	25	POCHPS425
40	32	POCHPS432
50	40	POCHPS440
65	50	POCHPS450
100	80	POCHPS4080

PY4LBWNI

Robinet à boisseau sphérique inox à sphère percée MECA INOX.

Tms : **-50 à +200°C**
PMS : **selon courbe**



APPLICATIONS

- Froid industriel, process basse température.
- Version sans réhausse pour applications sans risque de prise en glace.

CARACTÉRISTIQUES

- Sphère percée dans la rainure pour la décompression du corps
- Passage intégral.
- Commande manuelle par levier en acier.

- Presse-étoupe PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AVANTAGES

- Dégraissé et emballé sous sachet plastique
- Livré avec étiquette inox «CE1935 Plastique» avec numéro de traçabilité des pièces plastiques.
- Livré avec étiquette inox «Functional EN1626/-50°C/DP max 40B»

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L (1.4409) dégraissé et emballé.
- Embout en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère (siège) PTFE + Carbone dégraissé.
- Joint de corps PTFE.

RACCORDEMENT

- A souder BW.

OPTIONS

- Raccordement SW ou taraudé gaz ou NPT
- Passage réduit.
- Marquage suivant Directive 2010/35/UE.



Ø	Réf.
8	PY4LBWNI008
12	PY4LBWNI012
15	PY4LBWNI015
20	PY4LBWNI020
25	PY4LBWNI025
32	PY4LBWNI032
40	PY4LBWNI040
50	PY4LBWNI050

CRYOBW**Robinet à boisseau sphérique pour cryogénie.**

Tms : **-196 à +190°C**
 PMS : **Selon courbe**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Gaz naturel liquéfié (LNG) à -180°C.
- Gaz de l'air liquéfié : azote ou oxygène liquide (-182°C).
- Dioxyde de carbone CO2 (-60°C), pour boissons gazeuses.
- Remorques routières.
- Process industriels : agroalimentaire, sidérurgie, hôpitaux, micro-électronique, etc...

AVANTAGES

- Livré avec étiquette inox «CE1935 Plastique» avec numéro de traçabilité des pièces plastiques.
- Livré avec étiquette inox «Functional EN1626/-196°C/DP max 40B».

CARACTÉRISTIQUES

- Garantie l'étanchéité et la manœuvre à très basse température.
- Réhausse usinée dans la barre.
- Dégraissé et ensuite assemblé en salle propre conformément à la norme EN 12300 / ISO 23208.
- Passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L, dégraissé et emballé.
- Embouts en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère PTFE + Carbone, dégraissé et emballé.

- Joint de corps en PTFE.
- Presse étoupe PTFE 33% + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

RACCORDEMENT

- A souder BW.

AGRÈMENTS

- Conforme EN 1626.

OPTIONS

- Raccordement SW ou taraudé G ou NPT
- Passage réduit.
- Version 3 voies.



Ø	Réf.
8	CRYOBW.02
12	CRYOBW.03
15	CRYOBW.04
20	CRYOBW.05
25	CRYOBW.06
32	CRYOBW.07

PN4LO4NIBSOD - PN4LO4NIISO**Robinet à boisseau sphérique 3 pièces inox lignes propres PN4.**

Tms : **190°C**
 PMS : **selon courbe**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré assemblé sous emballage individuel.
- Usinage de la sphère et embouts avec Ra <=0,4 µm.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en inox 316L (1.4404).
- Joint de sphère (siège) TFM1600.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe PTFE 33% C + 2% Gr.
- Entretoises en inox.
- Levier en inox cadernassable BR4NICV.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés CE 1935/2004.

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matières sur demande.

► PN4LO4NIBSOD : passage intégral, raccordement par soudure orbitale pour tube BSOD.

Ø	Réf.
12,7*1,65	PN4LO4NIO15BSOD
19,5*1,65	PN4LO4NIO20BSOD
25,4*1,65	PN4LO4NIO25BSOD
32*1,65	PN4LO4NIO32BSOD
38,1*1,65	PN4LO4NIO40BSOD
50,8*1,65	PN4LO4NIO50BSOD
63,5*1,65	PN4LO4NIO65BSOD

► PN4LO4NIISO : passage intégral, raccordement par soudure orbitale pour tube ISO.

Ø	Réf.
13,5*1,6	PN4LO4NIO08ISO
17,2*1,6	PN4LO4NIO12ISO
21,3*1,6	PN4LO4NIO15ISO
26,9*1,6	PN4LO4NIO20ISO
33,7*2	PN4LO4NIO25ISO
42,4*2	PN4LO4NIO32ISO
48,3*2	PN4LO4NIO40ISO
60,3*2	PN4LO4NIO50ISO

RFCBW Robinet fond de cuve.

Tms : **-40 à +190°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Vidange et transfert, en pied de cuve ou réservoir, le fluide.
 - Sur réacteur chimique en version sécurité feu.

AVANTAGES

- Zone de rétention réduite.
 - Compatible tous fluides.

- Equipé de 1/2 coquilles.
 - Sphère affleurante.

CONSTRUCTION

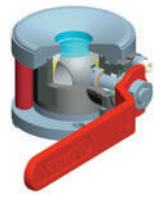
- Corps en inox 316L.
 - Sièges en TFM1600.

RACCORDEMENT

- A souder sur PAD.
 - A souder BW côté robinet.

OPTIONS

- Actionneurs pneumatiques.
 - Motorisation électrique.
 - Version sécurité feu.



Ø	Réf.
32	RFCBW.07
40	RFCBW.08
50	RFCBW.09
65	RFCBW.10
80	RFCBW.11
100	RFCBW.12

PZ4LBWNIET Robinet 3 pièces à enveloppe thermique.

Tms : **0 à +280°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Maintien la température du fluide dans la vanne grâce à un fluide caloporteur circulant à l'intérieur de l'enveloppe soudée sur le corps du robinet.

AVANTAGES

- Respecte les impératifs du process.
 - Evite les modifications physiques du produit véhiculé (polymérisation, durcissement, figeage, etc.).

lé (polymérisation, durcissement, figeage, etc.).

CONSTRUCTION

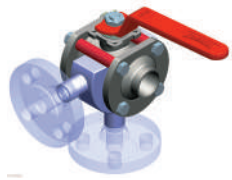
- Corps à passage intégral en acier inox 316L.
 - Sièges en PTFE + 20% PEEK.

RACCORDEMENT

- A souder BW.
 - Sur demande : à souder SW et taraudé gaz.

VARIANTES

- Actionneur pneumatique simple effet ou double effet.
 - Motorisation électrique.
 - Réhausse.
 - Levier cadénassable.
 - Ø 65 à Ø 150 : nous consulter.



Ø	Réf.
12	PZ4LBWNIET.03
15	PZ4LBWNIET.04
20	PZ4LBWNIET.05
25	PZ4LBWNIET.06
32	PZ4LBWNIET.07
40	PZ4LBWNIET.08
50	PZ4LBWNIET.09

PS4BBEB Double robinet d'isolement et purge.

Tms : **-40 à +190°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Sécurisation de l'isolement des lignes lors des opérations de maintenance.

AVANTAGES

- Double sécurité et possibilité de purger la ligne en aval.

CONSTRUCTION

- Sur demande suivant l'application :
 - Corps en inox 316L ou en acier carbone.
 - Sièges en TFM1600 ou PTFE+20% PEEK ou PEEK.

RACCORDEMENT

- A souder BW.

- A brides EN 1092-1 ou CLASS 150/300.

LIMITES D'UTILISATION

- Suivant la construction.

OPTIONS

- Actionneur pneumatique.
 - Motorisation électrique.

► **PS4BBEB : Ø 15 au Ø 100, NOUS CONSULTER.**



CORPS ACIER

PZ4LSWNA -
PZ4LSWVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. SW.

Tms : 280°C
PMS : selon courbe

CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► PZ4LSWNA : à passage intégral, raccordement SW



Ø	Réf.
8	PZ4LSWNA008
12	PZ4LSWNA012
15	PZ4LSWNA015
20	PZ4LSWNA020
25	PZ4LSWNA025
32	PZ4LSWNA032
40	PZ4LSWNA040
50	PZ4LSWNA050

► PZ4LSWVA : à passage standard, raccordement SW




Ø	Réf.
15	PZ4LSWVA015
20	PZ4LSWVA020
25	PZ4LSWVA025
32	PZ4LSWVA032
40	PZ4LSWVA040
50	PZ4LSWVA050
65	PZ4LSWVA065

PZ4LTGNA - PZ4LTGVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. TG

Tms : **280°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► **PZ4LTGNA : à passage intégral, raccordement taraudé**



Ø	Réf.
8	PZ4LTGNA008
12	PZ4LTGNA012
15	PZ4LTGNA015
20	PZ4LTGNA020
25	PZ4LTGNA025
32	PZ4LTGNA032
40	PZ4LTGNA040
50	PZ4LTGNA050

► **PZ4LTGVA : à passage standard, raccordement taraudé.**




Ø	Réf.
15	PZ4LTGVA015
20	PZ4LTGVA020
25	PZ4LTGVA025
32	PZ4LTGVA032
40	PZ4LTGVA040
50	PZ4LTGVA050
65	PZ4LTGVA065

PZ4LBWNA - PZ4LBWVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. BW.

Tms : **280°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► **PZ4LBWNA : à passage intégral, raccordement BW**



Ø	Réf.
8	PZ4LBWNA008
12	PZ4LBWNA012
15	PZ4LBWNA015
20	PZ4LBWNA020
25	PZ4LBWNA025
32	PZ4LBWNA032
40	PZ4LBWNA040
50	PZ4LBWNA050

► **PZ4LBWVA : à passage standard, raccordement BW**



Ø	Réf.
15	PZ4LBWVA015
20	PZ4LBWVA020
25	PZ4LBWVA025
32	PZ4LBWVA032
40	PZ4LBWVA040
50	PZ4LBWVA050
65	PZ4LBWVA065

POCHPZ4**Kit de joints PTFE+20% PEEK pour robinet PZ4.**

Tms : 0 à 280°C

**APPLICATIONS**

- Remplacement des joints de robinets PZ4 acier et inox.

CONSTRUCTION

- 1 garniture de presse étoupe en PTFE graphité jusqu'au DN50, en PTFE DN>50.

- 2 joints de corps en PTFE.
- 1 rondelle de friction en PTFE 20% PEEK.
- 2 sièges en PTFE 20% PEEK.



Ø standard	Ø intégral	Réf.
15	8-12	POCHPZ410
20	15	POCHPZ415
25	20	POCHPZ420
32	25	POCHPZ425
40	32	POCHPZ432
50	40	POCHPZ440
65	50	POCHPZ450
80	65	POCHPZ465
100	80	POCHPZ480

ACCESSOIRES MÉCA INOX**ATEX****Kit ATEX pour robinet 3 pièces inox motorisé.****APPLICATIONS**

- Robinets 3 pièces inox motorisés hors robinets avec réhausse.

CONSTRUCTION

- Patte de continuité électrique corps/embouts.
- Etiquette inox «ATEX 2 GD».

Ø intégral	Ø standard	Réf.
8-12	15	ATEXPS4I10I15V
15	20	ATEXPS4I15I20V
20	25	ATEXPS4I20I25V
25	32	ATEXPS4I25I32V
32	40	ATEXPS4I32I40V
40	50	ATEXPS4I40I50V
50	65	ATEXPS4I50I65V
65	80	ATEXPS4I65I80V
80	100	ATEXPS4I80I100V
100	125	ATEXP4I100I125V
125	150	ATEXP4I125I150V
150	200	ATEXP4I150I200V

CONTRPS4**Kit de continuité électrique pour robinet 3 pièces inox.****APPLICATIONS**

Robinets 3 pièces inox manuel hors robinets avec réhausse.

CARACTÉRISTIQUES

- Patte de continuité électrique corps/embouts.
- Etiquette inox.

Ø	Réf.
15	CONTRPS4.02
20	CONTRPS4.03
25	CONTRPS4.04
32	CONTRPS4.05
40	CONTRPS4.06
50	CONTRPS4.07
65	CONTRPS4.08
80	CONTRPS4.09
100	CONTRPS4.10

RVONICV Poignée manuelle ovale pour robinets Ø 10 à 65.



Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	RVONICV815
20-25	25-32	RVONICV2025
32-40	40-50	RVONICV3240
50	65	RVONICV50

PLRI4 Poignée manuelle rallongée pour robinets Ø 10 à 65.



APPLICATIONS
- Tuyauteries calorifugées.



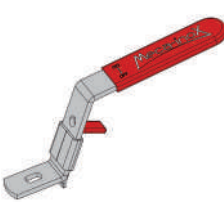
Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	PLRI410
20-25	25-32	PLRI420
32-40	40-50	PLRI432
50	65	PLRI450

RR4NICV Levier inox pour robinet 3 pièces ou split body Ø 10 à 50



APPLICATIONS
- Ambiances corrosives.

CARACTÉRISTIQUES
- Levier équipé d'un système de verrouillage avec ressort de rappel cadennassable



Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	RR4NICV815
20-25	25-32	RR4NICV2025
32-40	40-50	RR4NICV3240
50	65	RR4NICV50

BR4NICV Levier bas pour robinets Ø 10 à 65 pour robinet 3 pièces.



CARACTÉRISTIQUES
- Cadenassable permettant de verrouiller le robinet à boisseau sphérique soit en position «ouvert», soit en position «fermé».



Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	BR4NICV815
20-25	25-32	BR4NICV2025
32-40	40-50	BR4NICV3240
50	65	BR4NICV50

RH4**Rehausse avec recopie du plan de pose ISO 5211 pour robinets Ø 10 à 65.**

 Meca-inoX
SINCE 1955
APPLICATIONS

- Tuyauteries calorifugées.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage pour levier standard, volant verrouillable ou actionneurs pneumatiques.
- Livré sans levier.
- Rehausse sans presse-étoupe, sans étanchéité entre le corps du robinet et le corps de la rehausse.

CONSTRUCTION

- Rehausse en acier inox 316L.



Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	RH4010-050SL
20-25	25-32	RH4020-055SL
32-40	40-50	RH4032-065SL
50	65	RH4050-075SL

KCADI**Dispositif de verrouillage pour robinets Ø 65 à 150.**

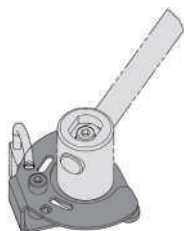
 Meca-inoX
SINCE 1955
APPLICATIONS

- Leviers modèle P4NI standard et modèle P4NIRH.

CARACTÉRISTIQUES

- S'adapte directement sur la platine ISO du robinet 2 ou 3 pièces.

- Permet de cadenasser le robinet soit en position «ouvert», soit en position «fermé».



Passage intégral	Passage standard	Réf.
65	80	KCADIO65
80	100	KCADIO80
100	125	KCADI100
125	150	KCADI125

ROBINETS À BOISSEAU 3 PIÈCES

CORPS INOX

TRINTG - TRINSW - TRINBW

Robinet à boisseau sphérique en inox.

Tms : **-20 à +260°C**
PMS : **138 bar**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox CF8M.
- Siège TFM1600
- Levier en inox 304.
- Tirants noyés.

► **TRINTG : taraudé BSP.**



Ø	Réf.
12	TRINTG.03
15	TRINTG.04
20	TRINTG.05
25	TRINTG.06
32	TRINTG.07
40	TRINTG.08
50	TRINTG.09

► **TRINSW : à souder SW.**

Ø	Réf.
12	TRINSW.03
15	TRINSW.04
20	TRINSW.05
25	TRINSW.06
32	TRINSW.07
40	TRINSW.08
50	TRINSW.09

► **TRINBW : à souder BW.**

Ø	Réf.
15	TRINBW.04
20	TRINBW.05
25	TRINBW.06
32	TRINBW.07
40	TRINBW.08
50	TRINBW.09

S7000TG - S7000BW - S7000SW**Robinet à boisseau sphérique en inox.**

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **64 bar**

**APPLICATIONS**

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
 - Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en inox CF8M.
 - Sphère en inox CF8M.
 - Siège TFM1600
 - Levier en inox 304.

▶ **S7000TG : taraudé BSP.**

Ø	Réf.
12	S7000TG.03
15	S7000TG.04
20	S7000TG.05
25	S7000TG.06
32	S7000TG.07
40	S7000TG.08
50	S7000TG.09

▶ **S7000BW : à souder BW.**

Ø	Réf.
15	S7000BW.04
20	S7000BW.05
25	S7000BW.06
32	S7000BW.07
40	S7000BW.08
50	S7000BW.09

▶ **S7000SW : à souder SW.**

Ø	Réf.
15	S7000SW.04
20	S7000SW.05
25	S7000SW.06
32	S7000SW.07
40	S7000SW.08
50	S7000SW.09

1790 - 1791**Vanne à sphère 3 pièces.**

Tms : **-20 à +160°C**
 PMS : **64 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A passage intégral.
 - Poignée cadennassable.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en acier inox 316.
 - Levier cadennassable en acier inox 304.

- Presse-étoupe et siège en PTFE.

▶ **1790 : F/F ISO 228.**

Ø	A	Réf.
8	8/13	1790.02
12	12/17	1790.03
15	15/21	1790.04
20	20/27	1790.05
25	26/34	1790.06
32	33/42	1790.07
40	40/49	1790.08
50	50/60	1790.09

▶ **1791 : à souder BW.**

Ø	A	Réf.
8	8/13	1791.02
12	12/17	1791.03
15	15/21	1791.04
20	20/27	1791.05
25	26/34	1791.06
32	33/42	1791.07
40	40/49	1791.08
50	50/60	1791.09

9340 - 9341 - 9342 - 9343

Robinet à boisseau sphérique inox.

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **64 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides généraux.

CARACTÉRISTIQUES

- A passage intégral.
 - PN 64.

- Platine ISO 5211.
 - Axe DIN 3337.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CFBM.
 - Sphère et axe en acier inox 316.

- Sièges en TFM1600.
 - Embouts en acier inox 316L.
 - Levier cadenassable en acier inox.

► **9340 : taraudé BSP.**



Ø	Platine	Réf.
08	F03	9340.02
12	F03	9340.03
15	F03/F04	9340.04
20	F04/F05	9340.05
25	F04/F05	9340.06
32	F05/F07	9340.07
40	F05/F07	9340.08
50	F05/F07	9340.09
65	F07/F10	9340.10
80	F07/F10	9340.11
100	F07/F10	9340.12

► **9341 : à souder SW.**

Ø	Platine	Réf.
08	F03	9341.02
12	F03	9341.03
15	F03/F04	9341.04
20	F04/F05	9341.05
25	F04/F05	9341.06
32	F05/F07	9341.07
40	F05/F07	9341.08
50	F05/F07	9341.09
65	F07/F10	9341.10
80	F07/F10	9341.11
100	F07/F10	9341.12

► **9342 : à souder BW.**

Ø	Platine	Réf.
8	F03	9342.02
12	F03	9342.03
32	F05/F07	9342.07
15	F03/F04	9342.04
20	F04/F05	9342.05
25	F04/F05	9342.06
40	F05/F07	9342.08
50	F05/F07	9342.09
65	F07/F10	9342.10
80	F07/F10	9342.11
100	F07/F10	9342.12

► **9343 : taraudé NPT.**

Ø	Platine	Réf.
8	F03	9343.02
12	F03	9343.03
15	F03/F04	9343.04
20	F04/F05	9343.05
25	F04/F05	9343.06
32	F05/F07	9343.07
40	F05/F07	9343.08
50	F05/F07	9343.09

TRACTG - TRACSW - TRACBW

Robinet à boisseau sphérique en acier carbone.

Tms : -20 à +260°C
PMS : 138 bar**APPLICATIONS**

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Siège TFM1600
- Levier en inox 304.
- Tirants noyés.► **TRACTG** : taraudé BSP.

Ø	Réf.
12	TRACTG.03
15	TRACTG.04
20	TRACTG.05
25	TRACTG.06
32	TRACTG.07
40	TRACTG.08
50	TRACTG.09

► **TRACSW** : à souder SW.

Ø	Réf.
12	TRACSW.03
15	TRACSW.04
20	TRACSW.05
25	TRACSW.06
32	TRACSW.07
40	TRACSW.08
50	TRACSW.09

► **TRACBW** : à souder BW.

Ø	Réf.
15	TRACBW.04
20	TRACBW.05
25	TRACBW.06
32	TRACBW.07
40	TRACBW.08
50	TRACBW.09

S800TG - S800SW - S800BW

Robinet à boisseau sphérique en acier carbone.

Tms : **-20 à +200°C**
PMS : **64 bar**



APPLICATIONS

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Siège TFM1600
- Levier en inox 304.

► S800TG : taraudé BSP.



Ø	Réf.
12	S800TG.03
15	S800TG.04
20	S800TG.05
25	S800TG.06
32	S800TG.07
40	S800TG.08
50	S800TG.09

► S800SW : à souder SW.

Ø	Réf.
12	S800SW.03
15	S800SW.04
20	S800SW.05
25	S800SW.06
32	S800SW.07
40	S800SW.08
50	S800SW.09

► S800BW : à souder BW.

Ø	Réf.
12	S800BW.03
15	S800BW.04
20	S800BW.05
25	S800BW.06
32	S800BW.07
40	S800BW.08
50	S800BW.09

ACCESSOIRES BRAY

KITTFMTRIAD

Kit de joint TFM1600 pour robinet TRIAD (TRAC - TRIN).

Tms : **-20 à +260°C**



APPLICATIONS

- Remplacement des joints de robinets TRIAD acier et inox.

CONSTRUCTION

- 1 garniture de presse étoupe graphite.
- 2 joints de corps en TFM1600.

- 1 rondelle de friction en PEEK.
- 2 sièges en TFM1600.



Ø	Réf.
15	KITTFMTRIAD.04
20	KITTFMTRIAD.05
25	KITTFMTRIAD.06
32	KITTFMTRIAD.07
40	KITTFMTRIAD.08
50	KITTFMTRIAD.09

LHMFLOWT

Levier homme mort pour robinet à boisseau BRAY.



APPLICATIONS

- Poignée à ressort de rappel.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadenassable.

CONSTRUCTION

- Inox.



Réf.

LHMFLOWT.01
LHMFLOWT.02
LHMFLOWT.03

REFLOWT

Rehausse cadenassable MCU pour robinet à boisseau BRAY.



APPLICATIONS

- Zone de confinement et de détection de fuite entre l'axe et l'extérieur

- Report d'étanchéité de la vanne au niveau de la réhausse.

CONSTRUCTION

- Inox.



Réf.

REFLOWT.01
REFLOWT.02
REFLOWT.03

RCFLOWT

Rallonge calorifuge 100mm pour robinet FLOWTEK.



Réf.

RCFLOWT.01
RCFLOWT.02
RCFLOWT.03
RCFLOWT.04
RCFLOWT.05
RCFLOWT.06
RCFLOWT.07



TABLEAU DE PRÉCONISATION DES ACCESSOIRES MANUELS BRAY

	S7000 - S8000			TRAC - TRIN			FD - F15 - F30		
	Rallonge calorifuge	Réhausse cadenassable	Levier homme mort	Rallonge calorifuge	Réhausse cadenassable	Levier homme mort	Rallonge calorifuge	Réhausse cadenassable	Levier homme mort
DN08 DN10	RCFLOWT.01	REFLOWT.01	LHMFLOWT.01	-	REFLOWT.01	LHMFLOWT.01	-	-	-
DN15 DN20	RCFLOWT.01	REFLOWT.01	LHMFLOWT.01	RCFLOWT.01	REFLOWT.01	LHMFLOWT.01	RCFLOWT.01	REFLOWT.01	LHMFLOWT.01
DN25	RCFLOWT.03	REFLOWT.02	LHMFLOWT.02	RCFLOWT.02	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03	RCFLOWT.03	REFLOWT.02	LHMFLOWT.02
DN32	RCFLOWT.03	REFLOWT.02	LHMFLOWT.02	RCFLOWT.03	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03	RCFLOWT.03	Sur demande	-
DN40	RCFLOWT.02	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03	Sur demande	Sur demande	-	RCFLOWT.02	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03
DN50	RCFLOWT.02	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03	RCFLOWT.04	Sur demande	-	RCFLOWT.04	REFLOWT.03	LHMFLOWT.03
DN65	RCFLOWT.05	Sur demande	-	Sur demande	Sur demande	-	RCFLOWT.05	REFLOWT.04	-
DN80	RCFLOWT.05	REFLOWT.04	-	RCFLOWT.06	REFLOWT.04	-	RCFLOWT.05	REFLOWT.04	-
DN100	RCFLOWT.05	REFLOWT.04	-	RCFLOWT.07	Sur demande	-	RCFLOWT.05	REFLOWT.04	-

837 - 838

Robinet à boisseau sphérique acier carbone Sécurité feu.

PMS : **136 bar**

APPLICATIONS
- Fluides généraux.

CARACTÉRISTIQUES
- A passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION
- Corps et embout en acier A105N/LF2.
- Sphère en acier inox 316.
- Levier cadennassable en inox.

RACCORDEMENT
- A souder SW.

OPTIONS
- Raccordement à souder BW ou taraudé.
- Corps en inox.

► **837 : joints en PTFE chargé carbone. Tms 250°C.**



Ø	Réf.
10	837.03
15	837.04
20	837.05
25	837.06
32	837.07
40	837.08


► **838 : joints PEEK. Tms 310°C.**



Ø	Réf.
10	838.03
15	838.04
20	838.05
25	838.06
32	838.07
40	838.08

874

Arcade inox pour motorisation.



APPLICATIONS
- Motorisation des robinets VINCO à commande par

actionneur électrique ou pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES
- Platine ISO 5211.



Carré	Platine	Réf.
9	F03 - F04	874.03
11	F03 - F04	874.04
11	F04 - F05	874.05
14	F04 - F05	874.06
14	F05 - F07	874.07
17	F05 - F07	874.08

ROBINETS À BOISSEAU TARAUDÉS AUTRES

INOX

2709

Vanne à sphère 2 pièces en acier inox.

Tms : **-20 à +160°C**
PMS : **64 bar Ø 8 à 32 ; 50 bar au-delà**



CARACTÉRISTIQUES

- A passage intégral.
- Levier cadenassable en position «ouvert» ou en position «fermé».

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en acier inox 316.
- Siège en PTFE chargé à 15% de verre.
- Levier en acier inox 304.

- Presse-étoupe en PTFE.

RACCORDEMENT

- F/F ISO 228.



Ø	Réf.
8	2709.02
12	2709.03
15	2709.04
20	2709.05
25	2709.06
32	2709.07
40	2709.08
50	2709.09
65	2709.10
80	2709.11

RBSTNI

Robinet à boisseau sphérique inox méca-inox F/F.

Tms : **-25 à +175°C**.
PMS : **64 bar**
Température et pression **non associées**.



APPLICATIONS

- Tout fluide n'altérant pas les joints et les sièges. Se référer à une table de compatibilité entre fluides et matériaux constituant la vanne.

AVANTAGES

- La tige est composée d'un ensemble bille/resorts garantissant la liaison antistatique entre le

boisseau et le corps.

CARACTÉRISTIQUES

- Robinet sans trace de silicone et emballé dans un sachet individuel.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox 316, autres pièces en inox 314.
- Garniture en PTFE chevronnée.
- Presse-étoupe en PTFE.

RACCORDEMENT

- F/F ISO 228.



Ø	Réf.
8x13	RBSTNI.02
12x17	RBSTNI.03
15x21	RBSTNI.04
20x27	RBSTNI.05
26x34	RBSTNI.06
33x42	RBSTNI.07
40x49	RBSTNI.08
50x60	RBSTNI.09

279I - 1279I**Robinet à boisseau sphérique L/T 3 voies inox taraudé gaz.**

Tms : **210°C**
 PMS : **50 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Tous types d'industries.

AVANTAGES

- Platine ISO pour motorisation (ISO 5211).

CONSTRUCTION

- Corps, sphère et axe en acier 316.
 - Siège en TFM 1600.
 - Levier cadennassable en acier inox.

AGRÈMENTS

- ATEX Ex II2 G/D CT4.
 - NACE MR-0175.

► **279I : version en L.**

Ø	Carré	Platine ISO	Réf.
8x13	9	F03/F04	279I.02
12x17	9	F03/F04	279I.03
15x21	9	F03/F04	279I.04
20x27	9	F04/F05	279I.05
26x34	11	F04/F05	279I.06
33x42	11	F04/F05	279I.07
40x49	14	F05/F07	279I.08
50x60	14	F05/F07	279I.09

► **1279I : version en T.**

Ø	Carré	Platine ISO	Réf.
8x13	9	F03/F04	1279I.02
12x17	9	F03/F04	1279I.03
15x21	9	F03/F04	1279I.04
20x27	9	F04/F05	1279I.05
26x34	11	F04/F05	1279I.06
33x42	11	F04/F05	1279I.07
40x49	14	F05/F07	1279I.08
50x60	14	F05/F07	1279I.09

3298 - 3299**Robinet à boisseau sphérique à passage intégral.**Fluides : Tms : **-20 à +130°C, pointe à 150°C.**PMS : **100 bar à 20°C.**Gaz : Tms : **-20 à +60°C.**PMS : **5 bar ; 1 bar à partir du Ø 65.**Température et pression **non associées****APPLICATIONS**

- Fluides : eau chaude, eau froide, fluides généraux.

CARACTÉRISTIQUES

- Tige de manoeuvre inéjectable.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton CW617N nickelé.

- Siège en PTFE.

- Presse-étoupe en laiton OT 58 nickelé et indes-serrable.

- Poignée de manoeuvre en fonte d'aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 7/1 long. F/F.

► **3298 : version standard.**

Ø	Réf.
8x13	3298.02
12x17	3298.03
15x21	3298.04
20x27	3298.05
26x34	3298.06
33x42	3298.07
40x49	3298.08
50x60	3298.09
66x76	3298.10
80x90	3298.11

► **3299 : version dégraissée.**

Ø	Réf.
8x13	3299.02
12x17	3299.03
15x21	3299.04
20x27	3299.05
26x34	3299.06
33x42	3299.07

381 - 1381**Robinet à boisseau sphérique modèle ASTER® F/F à levier.**PMS : **40 bar en Ø 10 à 32 et en Ø 65 à 100 ; 16 bar en Ø 40 et 50**
Température et pression **non associées**Cond. ciales cat. Industrie
Thème PLOMBERIE**APPLICATIONS**

- Eau potable, chauffage et climatisation, fluides divers, air comprimé, gaz divers.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton CW 617N nickelé extérieur; brut

intérieur.

- Bille en laiton CW 617N chromée dure et polie.

- Ecrou de tige en laiton brut.

- Tige inéjectable avec 2 joints O-ring en nitrile et bague PTFE antifricition.

- Siège en PTFE.

- Poignée de manoeuvre en aluminium.

- Col allonge en aluminium.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.

► **381 : levier de couleur rouge. Tms -15 à +130°C.**

Ø	Réf.
12x17	381.03
15x21	381.04
20x27	381.05
26x34	381.06
33x42	381.07
40x49	381.08
50x60	381.09
66x76	381.10
80x88	381.11
102x104	381.12

► **1381 : papillon de couleur rouge. Tms -15 à +130°C.**


Ø	Réf.
12x17	1381.03
15x21	1381.04
20x27	1381.05
26x34	1381.06

366 - 1366

Robinet à boisseau sphérique modèle ASTER® M/F à levier.

PMS : **40 bar en Ø 10 à 32 ; 16 bar en Ø 40 et 50**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau potable, chauffage et climatisation, fluides divers, air comprimé, gaz divers.

intérieur.

- Bille en laiton CW 617N chromée dure et polie.
- Ecrou de tige en laiton brut.
- Tige inéjectable avec 2 joints O-ring en nitrile et bague PTFE antifriction.
- Siège en PTFE.

- Poignée de manoeuvre en aluminium.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.

CONSTRUCTION

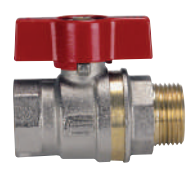
- Corps en laiton CW 617N nickelé extérieur, brut

► **366 : M/F. Levier de couleur rouge. Tms -15 à +130°C.**



Ø	Réf.
12x17	366.03
15x21	366.04
20x27	366.05
26x34	366.06
33x42	366.07
40x49	366.08
50x60	366.09

► **1366 : papillon de couleur rouge. Tms -15 à +130°C.**




Ø	Réf.
12x17	1366.03
15x21	1366.04
20x27	1366.05
26x34	1366.06

272

Robinet à boisseau sphérique gamme série PN 32 à passage intégral. F/F.

Tms : **-20 à +150°C**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème CHAUFFAGE



AVANTAGES

- A véritable passage intégral, 100 % du Ø nominal.
- Filetages longs.

nickelé.

- Bille en laiton, chromé dur.
- Presse-étoupe avec joint de tige en PTFE.
- Siège en PTFE.
- Poignée de manoeuvre en aluminium.

RACCORDEMENT

- F/F
- Filetage BSP - ISO 7/1Rp (filetage long).

CONSTRUCTION

- Corps en laiton matricié à chaud CW617N et

AGRÈMENTS

- ISO 9001.

► **272 : commande par levier.**



Ø	PN(*)	Réf.
8x13	80	272.02
12x17	80	272.03
15x21	80	272.04
20x27	50	272.05
26x34	50	272.06
33x42	40	272.07
40x49	32	272.08
50x60	32	272.09

(*) PN indiqué pour température de 0 à 40°C

279 - 1279**Robinet à boisseau sphérique 3 voies L/T à lumière.**

Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton nickelé.
- Sphère en laiton chromé dur.
- Siège en PTFE.

- Presse-étoupe en PTFE et 2 joints en nitrile.
- Poignée de manoeuvre en acier revêtu époxy.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression différentielle maxi : 5 bar.

RACCORDEMENT

- F/F ISO 228.

▶ **279** : passage en L.

Ø	Réf.
12x17	279.03
15x21	279.04
20x27	279.05
26x34	279.06
33x42	279.07
40x49	279.08
50x60	279.09

▶ **1279** : passage en T.

Ø	Réf.
12x17	1279.03
15x21	1279.04
20x27	1279.05
26x34	1279.06
33x42	1279.07
40x49	1279.08
50x60	1279.09

3290**Robinet à boisseau sphérique PN 25, commande par démultiplicateur.**

Tms : **-20 à +150°C**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème CHAUFFAGE

**APPLICATIONS**

- Fluides usuels non corrosifs : eau chaude, eau froide, fluides généraux.

AVANTAGES

- Garantie constructeur 5 ans.
- Démultiplicateur permettant une ouverture

progressive.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton matricé à chaud et nickelé.
- Bille en laiton chromé dur.
- Siège et presse-étoupe avec joint de tige en PTFE.
- Volant de manoeuvre composite.

RACCORDEMENT

- F/F ISO 7-Rp court.

AGRÈMENTS

- ISO 9001.
- Testé selon EN 12266-1.



Ø	PN[*]	Réf.
15x21	48	3290.04
20x27	38	3290.05
26x34	38	3290.06
33x42	25	3290.07
40x49	25	3290.08
50x60	25	3290.09

[*] PN indiqué pour des températures de 0 à 45°C

1800 - 1801

Robinet à flotteur inox.

PMS : **10 Bar**

APPLICATIONS

- Régulations de niveau autonome.

AVANTAGES

- Passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps et tige en inox.

- Siège en silicone.

RACCORDEMENT

- Filetage BSP.

► 1800 : inox 304



Ø	Réf.
3/8"	1800.03
1/2"	1800.04
3/4"	1800.05
1"	1800.06
1"1/4	1800.07

► 1801 : inox 316



Ø	Réf.
3/8"	1801.03
1/2"	1801.04
3/4"	1801.05
1"	1801.06
1"1/4	1801.07

1802 - 1803

Flotteur en inox pour robinet.

PMS : **10 bar**

APPLICATIONS

- Régulation de niveau autonome.

► 1802 : inox 304



Ø	Réf.
90	1802.90
110	1802.110
160	1802.160

► 1803 : inox 316



Ø	Réf.
90	1803.90
110	1803.110
160	1803.160

937 - 938

Vanne haute pression.

Tms : -20 à +100°C
PMS : 420 à 500 bar suivant Ø



APPLICATIONS

- Eau, air, huile.

CONSTRUCTION

- Sièges POM.
- Presse-étoupe Buna.
- Levier en acier.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► 937 : corps et sphère en acier inoxydable 316.



Ø	PN	Réf.
8x13	500	937.02
12x17	500	937.03
15x21	500	937.04
20x27	420	937.05
26x34	420	937.06

► 938 : corps en acier carbone et sphère en acier inox.



Ø	PN	Réf.
8x13	500	938.02
12x17	500	938.03
15x21	500	938.04
20x27	420	938.05
26x34	420	938.06

948L - 948T

Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L/T en inox haute pression.

Tms : -20 à +100°C
PMS : 420 à 500 bar suivant Ø
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Eau, air, huile.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inoxydable 316.
- Sphère en acier chromée.
- Sièges POM.

- Presse-étoupe nitrile.
- Levier en acier.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► 948L : passage en L.



Ø	PN	Réf.
8x13	500	948L.02
12x17	500	948L.03
15x21	500	948L.04
20x27	420	948L.05
26x34	420	948L.06


► 948T : passage en T.



Ø	PN	Réf.
8x13	500	948T.02
12x17	500	948T.03
15x21	500	948T.04
20x27	420	948T.05
26x34	420	948T.06

949L - 949T Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L/T en acier haute pression.

Tms : **-20 à +100°C**
 PMS : **420 à 500 bar suivant Ø**
 Température et pression **non associées.**



APPLICATIONS
 - Eau, air, huile.

CONSTRUCTION
 - Corps en acier carbone.

- Sphère en acier chromé.
- Sièges POM.
- Presse-étoupe Nitrile.
- Levier en acier.

RACCORDEMENT
 - Taraudé gaz F/F BSP.

► **949L : passage en L.**



Ø	PN	Réf.
8x13	500	949L.02
12x17	500	949L.03
15x21	500	949L.04
20x27	420	949L.05
26x34	420	949L.06

► **949T : passage en T.**



Ø	PN	Réf.
8x13	500	949T.02
12x17	500	949T.03
15x21	500	949T.04
20x27	420	949T.05
26x34	420	949T.06

PVC

Nous vous présentons, en partenariat avec le fabricant de renommée internationale **GEORG FISCHER** une gamme de produits de **ROBINETTERIE PLASTIQUE** adaptés aux applications industrielles les plus diverses du marché.






18600 Robinet à boisseau sphérique PVC-U.

Tms : **60°C**
 PMS : **16 bar à 20°C**

APPLICATIONS
 - Eau industrielle, eau déminéralisée, etc.

RECOMMANDATIONS
 - Pour les acides et les solutions basiques, vérifier l'application en fonction des types, des concentra-

- tions et des températures.
- CONSTRUCTION**
- Corps en PVC-U.
 - Joint de Sphère en PTFE.
 - Joints toriques en EPDM.

RACCORDEMENT
 - Unions à coller dans l'emboîture.

OPTIONS
 - Corps en PP, PVDF
 - Joints FPM



Ø	Ø tube	Réf.
10	16	18600.03
15	20	18600.04
20	25	18600.05
25	32	18600.06
32	40	18600.07
40	50	18600.08
50	63	18600.09

Dimensions en mm

Nous sommes partenaire des fabricants leaders sur leurs marchés, nous vous proposons une gamme variée de produits adaptée à tous types de fluides industriels dans des applications sensibles telles que la pharma, la chimie fine, l'agrochimie, les plastiques et polymères, la pétrochimie, l'agroalimentaire, etc. pour une utilisation dans des conditions de services sévères.

PRISE D'ÉCHANTILLON EN LIGNE ET SUR CUVE

CARACTÉRISTIQUES :

- Conception sans zone de rétention.

VERSIONS :

- Montage horizontal ou vertical.
- Entre brides ou à brides.
- Revêtue PTFE.
- Avec double enveloppe.
- Manuel par levier / molette ou pneumatique.
- Système homme-mort.
- Prise d'échantillon avec aiguille.
- Avec échantillon sécurisée ou porte échantillon.
- Avec armoire de sécurité.
- Système de prélèvement d'un volume via seringue à piston.



CONSTRUCTION :

- Acier inox.
- Duplex, super Duplex.
- Inconel et Incoloy®.
- Titane.
- Zirconium.
- Uranus® B6.
- Tantale.
- Nickel.
- Hastelloy®.
- Monel, etc.

AGRÈMENTS :



ROBINETS DE FOND DE CUVE

CARACTÉRISTIQUES :

- Montage sur réacteurs, cuves, réservoirs
- Mécano-soudé ou moulé.
- Pilotage à commande manuelle, pneumatique, hydraulique ou électrique.

VERSIONS :

- À piston affleurant.
- À piston casse-croûte.
- À clapet affleurant, etc.

TYPES DE FLUIDES :

- Liquides.
- Liquides chargés.
- Gaz.
- Poudres et pulvérulents.
- fluides visqueux, etc.



CONSTRUCTION :

- Acier inox.
- Duplex, super Duplex.
- Inconel et Incoloy®.
- Titane.
- Zirconium.
- Uranus® B6.
- Tantale.
- Nickel.
- Hastelloy®.
- Monel, etc.

CONDITIONS DE SERVICE :

- Haute pression.
- Haute ou basse température.
- Abrasion.
- Corrosion.
- Viscosité
- Vide
- Absence de zone morte.

AGRÈMENTS :



ROBINETS À BOISSEAU 2 PIÈCES MÉCA INOX

CORPS INOX

**R2S4L1NI -
R2S4LONI**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces inox DIN Long MECA-INOX version chimie.

Tms : **-50 à +210°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier en inox 1.4301 cadenasable du Ø 15 à 50, en acier 1.0037 du Ø 65 à 100

CONSTRUCTION

- Axe en acier inox EN 1.4404.
- Joints de corps en PTFE.

- Joints de sphère (siège) TFM1600 (PTFE 2ème génération)
- Presse-étoupe en PTFE + 33% C + 2% Gr.
- Corps en inox 1.4408.
- Sphère en inox 1.4009.

ECARTEMENT

- DIN long.

AGRÈMENTS

- AD Merkblatt 2000.

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Levier cadenasable et verrouillable, rehausse.
- Perçage de la sphère côté amont.
- Marquage CEN suivant TPED 99/36/CE.
- Certificat matière sur demande.

► R2S4L1NI : PN 40.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	R2S4L1NI015
20	150	R2S4L1NI020
25	160	R2S4L1NI025
32	180	R2S4L1NI032
40	200	R2S4L1NI040
50	230	R2S4L1NI050

► R2S4LONI : PN 40 du Ø 65 au Ø 80, PN 16 au delà.



Ø	Face à face	Réf.
65	290	R2S4LONI065
80	310	R2S4LONI080
100	350	R2S4LONI100

R2H4L9NI

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces inox DIN Long MECA-INOX. Sécurité feu.

Tms : **-50 à 210°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier en inox 1.4301 cadenasable du DN15 à 50, en acier du Ø 65 à 100.

CONSTRUCTION

- Axe en acier inox EN 1.4404.
- Joints de corps en inox 1.4404 graphité.

- Joints de sphère (siège) TFM1600 (PTFE 2ème génération)
- Presse-étoupe en graphite.
- Corps en inox 1.4408.
- Sphère percée en inox 1.4009.

ECARTEMENT

- DIN long PN 40 du Ø 15 à 80, PN 16 pour Ø 100.

AGRÈMENTS

- AD Merkblatt 2000.

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Levier cadenasable et verrouillable, rehausse.
- Perçage de la sphère côté amont.
- Marquage CEN suivant TPED 99/36/CE.
- Certificat matière sur demande.



Ø	PN	Face à face	Réf.
15	40	130	R2H4L9NI015
20	40	150	R2H4L9NI020
25	40	160	R2H4L9NI025
32	40	180	R2H4L9NI032
40	40	200	R2H4L9NI040
50	40	230	R2H4L9NI050
65	40	290	R2H4L9NI065
80	40	310	R2H4L9NI080
100	16	350	R2H1L9NI100

CORPS ACIER

R2Z4L1NA -
R2Z4LONA

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces acier DIN long MECA-INOX.

Tms : 0°C à 280°C
PMS : selon courbe

CARACTÉRISTIQUES

- Version chimie.
- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier en acier inox EN 1.4301 du Ø 15 à 50

CONSTRUCTION

- Axe en acier inox EN 1.4404.

- Joints de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE + 33% C + 2% Gr.
- Corps en acier EN 1.0169.
- Sphère inox 316L 1.4409.
- Joint de sphère (siège) en PTFE + 20% PEEK.

ECARTEMENT

- DIN long.

AGRÈMENTS

- AD Merkblatt 2000.

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Levier cadénassable et verrouillable, rehausse.
- Perçage de la sphère côté amont.
- Marquage CEN suivant TPED 99/36/CE.
- Certificat matière sur demande.

► R2Z4L1NA : PN 40.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	R2Z4L1NA015
20	150	R2Z4L1NA020
25	160	R2Z4L1NA025
32	180	R2Z4L1NA032
40	200	R2Z4L1NA040
50	230	R2Z4L1NA050

► R2Z4LONA : PN 40 du DN65 à 80, PN 16 au-delà.



Ø	Face à face	Réf.
65	290	R2Z4LONA065
80	310	R2Z4LONA080
100	350	R2Z4LONA100

R2H4L9NA -
R2H1L9NARobinet à boisseau sphérique 2 pièces acier DIN Long MECA-INOX.
Sécurité feu.Tms : -10 à 210°C
PMS : selon courbe

CARACTÉRISTIQUES

- Version sécurité feu.
- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier en inox 1.4301 du Ø 15 à 50 et en acier 1.0037 du DN65 au DN100.

CONSTRUCTION

- Axe en inox 1.4404.
- Joints de corps inox 1.4404 graphité.
- Presse-étoupe en graphite.
- Corps en acier 1.0169.
- Sphère percée en inox 316L 1.4409.
- Joint de sphère (siège) TFM 1600 (PTFE 2ème génération).

ECARTEMENT

- DIN long.

AGRÈMENTS

- AD Merkblatt 2000.
- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Levier cadénassable et verrouillable, rehausse.
- Perçage de la sphère côté amont.
- Marquage CEN suivant TPED 99/36/CE.
- Certificat matière sur demande.

► R2H4L9NA : PN 40.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	R2H4L9NA015
20	150	R2H4L9NA020
25	160	R2H4L9NA025
32	180	R2H4L9NA032
40	200	R2H4L9NA040
50	230	R2H4L9NA050

► R2H1L9NA : PN 40 du Ø 65 à 80, PN 16 au delà.



Ø	Face à face	Réf.
65	290	R2H4L9NA065
80	310	R2H4L9NA080
100	350	R2H1L9NA100

ROBINETS À BOISSEAU 2 PIÈCES BRAY

CORPS INOX

FDIN Robinet à boisseau sphérique 2 pièces en inox DIN court.

Tms : **-45 à +230°C**
 PMS : **40 bar en Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**

APPLICATIONS
 - Process, vapeur, chimie, fluides corrosifs.

CARACTÉRISTIQUES
 - Passage intégral.
 - Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION
 - Corps en inox CF8M.
 - Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.
 - Levier en inox 304 DN 15 à 50. Fonte DN 65 à 150.

RACCORDEMENT
 - A brides ISO.



Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDIN.14
20	120	FDIN.15
25	125	FDIN.16
32	130	FDIN.17
40	140	FDIN.18
50	150	FDIN.19
65	170	FDIN.20
80	180	FDIN.21
100	190	FDIN.22
125	325	FDIN.23
150	350	FDIN.24

F15IN - F30IN Robinet à boisseau sphérique 2 pièces en inox.

Tms : **-45 à +230°C**
 PMS : **selon courbe**

APPLICATIONS
 - Process, vapeur, chimie, fluides corrosifs.

CARACTÉRISTIQUES
 - Passage intégral.
 - Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION
 - Corps en inox CF8M.
 - Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.
 - Levier en inox 304 DN 15 à 50. Fonte DN 65 à 150.

RACCORDEMENT
 - A brides ASA.

► **F15IN : Class 150. Raccordement à brides PN 20.**



Ø	Face à face	Réf.
15	108	F15IN.14
20	117	F15IN.15
25	127	F15IN.16
40	165	F15IN.18
50	177,8	F15IN.19
65	190,5	F15IN.20
80	203	F15IN.21
100	228,6	F15IN.22
150	393,7	F15IN.24

► **F30IN : Class 300. Raccordement à brides PN 50.**



Ø	Face à face	Réf.
15	139,7	F30IN.14
20	152	F30IN.15
25	165	F30IN.16
40	190,5	F30IN.18
50	215,9	F30IN.19
80	282,5	F30IN.21
100	304,8	F30IN.22

CORPS ACIER

FDAC

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces en acier DIN Court.

Tms : **-29 à +260°C**
 PMS : **40 bar en Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, huiles et gaz.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
 - Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.

- Levier en inox 304 DN 15 à 50. Fonte DN 65 à 150.

RACCORDEMENT

- A brides ISO.



Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDAC.14
20	120	FDAC.15
25	125	FDAC.16
32	130	FDAC.17
40	140	FDAC.18
50	150	FDAC.19
65	170	FDAC.20
80	180	FDAC.21
100	190	FDAC.22
125	325	FDAC.23
150	350	FDAC.24

F15AC - F30AC

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces en acier.

Tms : **-29 à +230°C**
 PMS : **selon courbe**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, huiles et gaz.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
 - Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.

- Levier en inox 304 DN 15 à 50. Fonte DN 65 à 150.

RACCORDEMENT

- A brides ASA.

► F15AC : Class 150. Raccordement à brides PN 20.



Ø	Face à face	Réf.
15	108	F15AC.14
20	117	F15AC.15
25	127	F15AC.16
40	165	F15AC.18
50	177,8	F15AC.19
65	190,5	F15AC.20
80	203	F15AC.21
100	228,6	F15AC.22
150	393,7	F15AC.24

► F30AC : Class 300. Raccordement à brides PN 50.



Ø	Face à face	Réf.
15	139,7	F30AC.14
20	152	F30AC.15
25	165	F30AC.16
40	190,5	F30AC.18
50	215,9	F30AC.19
80	282,5	F30AC.21
100	304,8	F30AC.22
150	403	F30AC.24

ROBINETS À BOISSEAU À BRIDES AUTRES

286

Robinet à boisseau sphérique fonte à passage intégral.

Tms : **-10 à +90°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides courants compatibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Axe injectable.
 - Platine ISO 5211.
 - Traçabilité sur le corps : Ø, PN, type de fonte, n° de coulée, TS, CE, DIN 3357.

RECOMMANDATIONS

- Ne convient pas pour la vapeur et l'air comprimé.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-GJL-250.
 - Sphère en acier inox 304.
 - Joint de sphère en PTFE.
 - Double étanchéité de l'axe par bague en PTFE et joint torique en FKM.

ECARTEMENT

- NF 29323.

RACCORDEMENT

- ISO PN 10 / PN 16 jusqu'au Ø 150.
 - Trous lisses pour Ø 40 à 100 ; trous taraudés pour les Ø 125 et 150.

AGRÈMENTS

- Directive 97/23/CE cat I à partir du Ø 65.
 - ATEX groupe II cat 2G/2D - Zones 1 et 21 - Zones 2 et 22.

EQUIPEMENTS

8237/8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40	286.18
50	286.19
65	286.20
80	286.21
100	286.22
125	286.23
150	286.24

287

Robinet à boisseau sphérique fonte à passage intégral.

Tms : **200°C**
 PMS : **16 bar**

Cond. ciales cat. Industrie
 Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Fluides courants compatibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Axe injectable.
 - Platine iso 5211.
 - Traçabilité sur le corps : Ø, PN, type de fonte, n° de coulée, TS, CE, DIN 3357.

RECOMMANDATIONS

- Ne convient pas pour la vapeur et l'air comprimé.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-GJL-250.
 - Sphère en acier inox 304.
 - Joints de sphère en PTFE.
 - Double étanchéité de l'axe par bague en PTFE et joint torique en FKM.

ECARTEMENT

DIN 3202F18, EN 558-1 séries 27.

RACCORDEMENT

- ISO PN 10 / 16 jusqu'au Ø 150 ; ISO PN 16 en

Ø 200.
 - Trous lisses pour Ø 40 à 100 et Ø 200 ; trous taraudés pour les Ø 125 et 150.

AGRÈMENTS

- Directive 97/23/CE cat I à partir du Ø 65.
 - ATEX groupe II cat 2G/2D - Zones 1 et 21 - Zones 2 et 22.

EQUIPEMENTS

8237/8237G THÈME BRIDES



Ø	Face à face	Réf.
40	140	287.18
50	150	287.19
65	170	287.20
80	180	287.21
100	190	287.22
125	200	287.23
150	210	287.24
200	400	287.25

2341 - 2343**Robinet à boisseau sphérique type Wafer.**

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **40 bar Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A passage intégral.
- Platine ISO pour motorisation.
- Commande manuelle par levier.

CONSTRUCTION

- Joint de tige et presse-étoupe en PTFE.
- Sphère en acier inox 316.
- Siège en PTFE.

► **2341 : corps en acier A105.**

Ø	PN	Face à face	Réf.
15	40	35	2341.14
20	40	38	2341.15
25	40	43	2341.16
32	40	50	2341.17
40	40	60	2341.18
50	40	70	2341.19
65	16	95	2341.20
80	16	118	2341.21
100	16	140	2341.22

► **2343 : corps en acier inox 316L/316.**

Ø	PN	Face à face	Réf.
15	40	35	2343.14
20	40	38	2343.15
25	40	43	2343.16
32	40	50	2343.17
40	40	60	2343.18
50	40	70	2343.19
65	16	95	2343.20
80	16	118	2343.21
100	16	140	2343.22

23001 - 23002**Robinet à boisseau conique.**

Tms : **260°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Boisseau conique.
- Tournant à réglage extérieur simplifié sur chemise.
- Commande par levier du Ø 50 à 100, par démultiplicateur au-delà.

- Chemise en PTFE pur.
- Garniture en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10/40 pour Ø 50 et 80, ISO PN 25/40 pour Ø 100 à 150.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives) 2002.
- Approbation DVGW.
- Sécurité Feu conforme à la norme API 607 / ISO 10497 (extérieur).

OPTIONS

- Actionneurs pneumatiques.

CONSTRUCTION

- Tournant en acier inox.

► **23001 : corps acier.**

Ø	PN	Face à face	Réf.
50	10/40	230	23001.19
80	10/40	310	23001.21
100	25/40	350	23001.22
125	25/40	325	23001.23
150	25/40	350	23001.24

Unité de face à face : mm

► **23002 : corps acier inox.**

Ø	PN	Face à face	Réf.
50	10/40	230	23002.19
80	10/40	310	23002.21
100	25/40	350	23002.22
125	25/40	325	23002.23
150	25/40	350	23002.24

Unité de face à face : mm

23003 Robinet à boisseau conique version chimie.

Tms : **200°C**
 PMS : **25 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Boisseau conique.
- Commande par levier du Ø 50 à 125, par démultiplicateur au-delà.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.
- Tournant en acier inox revêtu PFA/FPE épaisseur 3 mm.
- Revêtement interne en PFA/FPE en couche

- minimum de 3 mm.
- Joint de couvercle CA exécution chimie.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10/40 pour Ø 50 et 80, ISO PN 25/40 pour Ø 100 à 150.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives) 2002.
- Approbation DVGW.
- Sécurité Feu conforme à la norme API 607 / ISO

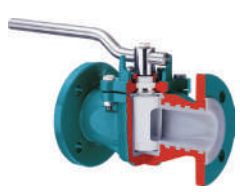
10497 (extérieur).

OPTIONS

- Actionneurs pneumatiques.

VARIANTES

- Robinet à boisseau conique 3 ou 4 voies, à enveloppe de réchauffage et autres Ø, NOUS CONSULTER.



Ø	PN	Face à face	Réf.
50	10/40	230	23003.19
80	10/40	310	23003.21
100	25/40	350	23003.22
125	25/40	325	23003.23
150	25/40	350	23003.24

Unité de face à face : mm

1950 - 1951 Robinet à boisseau sphérique L/T 3 voies inox.

Tms : **-20 à +175°C**
 PMS : **40 bar Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**



APPLICATIONS

- Agroalimentaire.
- Pharmacie.
- Chimie.
- Autres industries.

CARACTÉRISTIQUES

- A passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps, sphère et axe en acier inox 316.
- Sièges en TFM 1600.

- Levier cadennassable en acier inox.

AGRÈMENTS

- NACE MR-0175.
- ATEX Ex II G/D CT4.

► 1950 : version en L.



Ø	Réf.
15	1950.14
20	1950.15
25	1950.16
32	1950.17
40	1950.18
50	1950.19
65	1950.20
80	1950.21
100	1950.22

► 1951 : version en T.



Ø	Réf.
15	1951.14
20	1951.15
25	1951.16
32	1951.17
40	1951.18
50	1951.19
65	1951.20
80	1951.21
100	1951.22

1952 - 1953**Robinet à boisseau sphérique L/T 3 voies acier carbone.**

Tms : **-20 à +175°C**
 PMS : **40 bar Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**

**APPLICATIONS**

- Agroalimentaire.
- Pharmacie.
- Chimie.
- Autres industries.

CARACTÉRISTIQUES

- A passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps, sphère et axe en acier carbone.
- Sièges en TFM 1600.

- Levier cadenassable en acier inox.

AGRÈMENTS

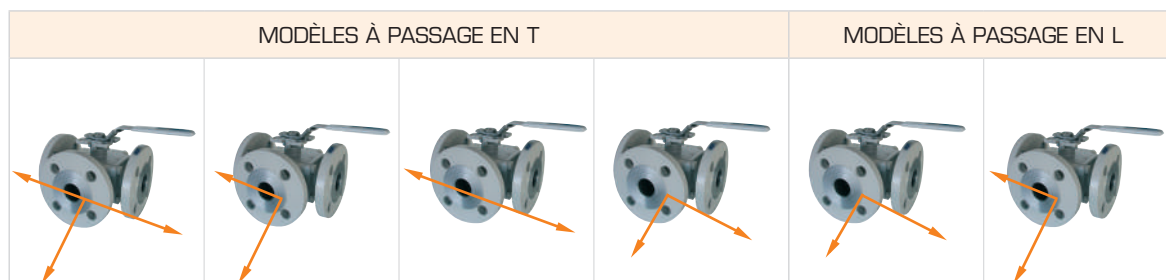
- NACE MR-0175.
- ATEX Ex II G/D CT4.

► **1952 : version en L.**

Ø	Réf.
15	1952.14
20	1952.15
25	1952.16
32	1952.17
40	1952.18
50	1952.19
65	1952.20
80	1952.21
100	1952.22

► **1953 : version en T.**

Ø	Réf.
15	1953.14
20	1953.15
25	1953.16
32	1953.17
40	1953.18
50	1953.19
65	1953.20
80	1953.21
100	1953.22

DÉTERMINATION ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE - PASSAGES EN T OU EN L

LA MOTORISATION selon



Nous vous présentons un large éventail de vannes papillon et robinets à boisseau sphérique motorisés. Les modèles ci-dessous ne sont pas exhaustifs. Pour toutes vos applications, **NOUS CONSULTER.**

87AEBA



86AS-87AS



8600E



8610AS



ISORIA



9340AS



PS4



R2S



31034



11300



ACTIONNEURS

PNEUMATIQUES MÉCA INOX

TABLEAU DE PRÉCONISATION DES ACTIONNEURS PNEUMATIQUES MECA-INOX / TRUTORQ



Photo d'un robinet modèle **PS4** équipé d'un actionneur pneumatique MECA-INOX / TRUTORQ



Photo d'un robinet modèle **R2** équipé d'un actionneur pneumatique MECA-INOX / TRUTORQ

Actionneurs pneumatiques MECA-INOX / TRUTORQ pour robinets à boisseau sphérique en acier ou en acier inox 3 pièces de type PS4 / PZ4 et 2 pièces de type R2Z / R2S / R2H.

Conditions de service maxi : air moteur 6 bar min - Δp 7 bar - norme : ATEX 94/9/CE.

Actionneur simple effet	Kit d'adaptation	Actionneur double effet	Kit d'adaptation	Robinet type		Actionneur simple effet	Kit d'adaptation	Actionneur double effet	Kit d'adaptation
				∅ passage standard	intégral				
POUR ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 PIÈCES TYPE PZ4				POUR ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 PIÈCES TYPE PS4					
2TSR003 N66	KPNI410 0411	2TDA003	KPNI410 0411	15	8-12	2TSR003 N66	KPNI410 0411	2TDA003	KPNI410 0411
2TSR005 N66	KPNI410 0514	2TDA003	KPNI410 0411	20	15	2TSR003 N66	KPNI410 0411	2TDA003	KPNI410 0411
2TSR005 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411	25	20	2TSR005 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411
2TSR005 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411	32	25	2TSR005 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411
2TSR005 N66	KPNI432 0514	2TDA003	KPNI432 0411	40	32	2TSR005 N66	KPNI432 0514	2TDA003	KPNI432 0411
2TSR005 N66	KPNI432 0514	2TDA003	KPNI432 0411	50	40	2TSR005 N66	KPNI432 0514	2TDA003	KPNI432 0411
2TSR012 N44	KPNI450 0717	2TDA005	KPNI450 0514	65	50	2TSR008 N44	KPNI450 0514	2TDA005	KPNI450 0514
2TSR035 N44	KPNI2P065 1022	2TDA008	KPNI2P065 0714	80	65	2TSR035 N44	KPNI2P065 1022	2TDA008	KPNI2P065 0714
2TSR035 N44	KPNI2P080 1022	2TDA012	KPNI2P080 0717	100	80	2TSR035 N44	KPNI2P080 1022	2TDA012	KPNI2P080 0717
					100	2TSR055 N44	KPNI2P100 1227	2TDA020	KPNI2P100 0717

Actionneur simple effet	Kit d'adaptation	Actionneur double effet	Kit d'adaptation	Robinet type ∅ passage intégral	Actionneur simple effet	Kit d'adaptation	Actionneur double effet	Kit d'adaptation
2TSR005 N66	KPNI410 0514	2TDA003	KPNI410 0411	15	2TSR003 N66	KPNI410 0411	2TDA003	KPNI410 0411
2TSR008 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411	20	2TSR005 N66	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411
2TSR008 N44	KPNI420 0514	2TDA005	KPNI420 0514	25	2TSR008 N44	KPNI420 0514	2TDA003	KPNI420 0411
2TSR0012 N44	KPNI432 0717	2TDA005	KPNI432 0514	32	2TSR008 N44	KPNI432 0514	2TDA005	KPNI432 0514
2TSR012 N44	KPNI432 0717	2TDA005	KPNI432 0514	40	2TSR012 N44	KPNI432 0717	2TDA005	KPNI432 0514
2TSR020 N44	KPNI450 0717	2TDA005	KPNI450 0514	50	2TSR012 N44	KPNI450 0717	2TDA005	KPNI450 0514
2TSR035 N44	KPNI2P065 1022	2TDA008	KPNI2P065 0714	65	2TSR035 N44	KPNI2P065 1022	2TDA008	KPNI2P065 0714
2TSR035 N44	KPNI2P080 1022	2TDA0012	KPNI2P080 0717	80	2TSR035 N44	KPNI2P080 1022	2TDA008	KPNI2P080 0714
2TSR035 N44	KPNI2P100 1022	2TDA012	KPNI2P100 0717	100	2TSR035 N44	KPNI2P100 1022	2TDA012	KPNI2P100 0717

2TSR - 2TDA

Actionneur pneumatique MECA-INOX / TRUTORQ.



CARACTÉRISTIQUES

- Platine ISO 5211, DIN 3337.
- Montage des interfaces de pilotage et de contrôle suivant les spécifications techniques Namur VDI/VDE 3845.

LIMITES D'UTILISATION

- Températures ambiantes de fonctionnement : -40 à +100°C.

- Pression d'alimentation max : 10 bar.
- Fluide moteur : air sec ou lubrifié, gaz non corrosifs, huile hydraulique liquide.

AGRÈMENTS

- Conformité à la directive ATEX 94/9/CE pour utilisation en surface de catégorie de niveau 2 en atmosphère gazeuse ou poussiéreuse.
- Homologation ATEX 2 G EEx d IIB T4 pour atmosphères explosibles, zones 1 et 2.

phères explosibles, zones 1 et 2.

OPTIONS

- Boîtiers de fin de course.
- Electro distributeurs.

► **2TSR : simple effet.**



Réf.
2TSR003N66
2TSR005N66
2TSR008N44
2TSR012N44
2TSR020N44
2TSR035N44
2TSR055N44
2TSR100N44

► **2TDA : double effet.**



Réf.
2TDA003
2TDA005
2TDA008
2TDA012
2TDA020
2TDA035

KPNI

Kit d'adaptation pour robinets à boisseau sphérique MECA-INOX.



APPLICATIONS

- Montage sur robinets à boisseau sphérique type

PS4, PZ4, R2S et R2H.

CONSTRUCTION

- Adaptateur et visserie en acier inox.

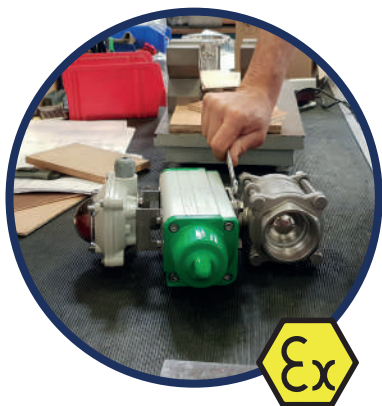


Réf.
KPNI4100411
KPNI4200411
KPNI4200514
KPNI4320514
KPNI4320717
KPNI4500514
KPNI4500717
KPNI2P0650714
KPNI2P0651022
KPNI2P0800717
KPNI2P0801022
KPNI2P1000717
KPNI2P1001227
KPNI2P1250717
KPNI2P1251022
KPNI2P1251227
KPNI2P1251436



Notre atelier AUTOMATION est AGRÉÉ pour les MONTAGES ATEX

Spécialisé dans le métier de **MOTORISTE**, l'atelier **AUTOMATION** développe son activité depuis notre plateforme logistique nationale située à Villette-de-Vienne, près de Lyon. Son équipe de trois techniciens monteurs est formée aux spécificités de tous les types de montage et dispose d'un stock permanent de vannes, robinets à boisseau sphérique, moteurs et composants divers.



EXÉCUTION ATEX :

Les techniciens de l'atelier AUTOMATION sont formés, qualifiés et agréés pour réaliser les assemblages de composants ATEX.
QUALIFICATION 1E-1M NOTIFIÉE PAR L'ORGANISME INÉRIS.

PNEUMATIQUES ACTUATECH

POINTS FORTS

Conçu avec une asymétrie de 15 degrés, le système Scotch Yoke permet d'obtenir un couple élevé au démarrage, ce qui facilite la phase d'ouverture de la vanne, compensé par un couple inférieur en fin de cycle. De cette façon, le couple de l'actionneur suit parfaitement celui de la vanne.
 Les consommations d'air comprimé sont divisées par deux et le poids est considérablement réduit par rapport à un système pignon/crémaillère.

GD - GS Actionneur pneumatique ACTUATECH aluminium.

Tms : **-20 à +80°C**
 Protection : **étanchéité IP 68**



AVANTAGES

- Très faible consommation d'air (économie d'énergie).
- Couple élevé au démarrage.
- Large gamme (8 à 8000 Nm)

CARACTÉRISTIQUES

- Plan de pose NAMUR VDI/VDE 3845 sauf GD08.01.
- Bride de montage selon la norme DIN ISO 5211

- DIN 3337.

CONSTRUCTION

- Corps et flasques en aluminium extrudé avec interne poli miroir.
- Piston en alliage d'aluminium.
- Axe en acier inox.
- Support de joints piston en PTFE chargé graphite.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini : 2,5 bar.

- Pression nominale : 5,6 bar.
- Pression maxi air moteur : 8,4 bar.

VARIANTES

- Version haute température : 80 à 150°C (jusqu'au GD1920 et GS960) ; version basse température : -50 à +60°C, NOUS CONSULTER.
- Revêtements spéciaux, NOUS CONSULTER.
- Version 3 positions, version cadennassable, NOUS CONSULTER.

► GD : double effet.



Carré	Platine	Grade	Réf.
9	F03	GR1	GD08.01
11	F03	GR1	GD15.01
11	F04	GR1	GD15.02
11	F03/F05	GR1	GD30.01
11	F04	GR1	GD30.02
14	F04	GR1	GD60.01
14	F05/F07	GR1	GD60.02
17	F05/F07	GR1	GD106.01
22	F07/F10	GR2	GD180.01
22	F07/F10	GR2	GD240.01
22	F07/F10	GR2	GD360.01
27	F10/F12	GR2	GD480.01
27	F10/F12	GR2	GD720.01
36	F10/F12	GR2	GD960.01
36	F14	GR2	GD960.02
36	F12	GR2	GD1440.01
36	F14	GR2	GD1440.02
46	F12/F16	GR2	GD1920.01
46	F14	GR2	GD1920.02
46	F16	GR2	GD2880.01
46	F16	GR3	GD3840.01
55	F25	GR3	GD5760.01
55	F25	GR3	GD8000.01

► GS : simple effet.



Carré	Platine	Grade	Réf.
11	F03/F05	GR1	GS15.01
11	F04	GR1	GS15.02
14	F04	GR1	GS30.01
14	F05/F07	GR1	GS30.02
17	F05/F07	GR1	GS53.01
22	F07/F10	GR2	GS90.01
22	F07/F10	GR2	GS120.01
22	F07/F10	GR2	GS180.01
27	F10/F12	GR2	GS240.01
27	F10/F12	GR2	GS360.01
36	F10/F12	GR2	GS480.01
36	F14	GR2	GS480.02
36	F12	GR2	GS720.01
36	F14	GR2	GS720.02
46	F12/F16	GR2	GS960.01
46	F14	GR2	GS960.02
46	F16	GR3	GS1440.01
46	F16	GR3	GS1920.01
55	F16	GR3	GS2880.01
55	F25	GR3	GS4000.01

Tms : **-20 à +80°C.**
Protection : **étanchéité IP 68**



AVANTAGES

- Permet d'intervenir rapidement pour fermer une vanne en cas de coupure d'énergie.
- Ensemble très compact, faible encombrement, et autolubrifié.
- Commande de secours intégrée à l'actionneur.
- Très faible consommation d'air (économie d'énergie).
- Couple élevé au démarrage.

- Large gamme (53 à 1920 Nm).

CARACTÉRISTIQUES

- Plan de pose NAMUR VDI / VDE 2485.
- Bride de montage selon la norme DIN ISO 5211 - DIN 3337.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium extrudé avec interne poli miroir.

- Flasques et piston en alliage d'aluminium.
- Axe en acier inox.
- Volant en acier carbone.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini : 2,5 bar.
- Pression nominale : 5,6 bar.
- Pression maxi air moteur : 8,4 bar.

► GDV : double effet.



Carré	Platine	Grade	Modèle	Réf.
17	F05/F07	GR1	106	GDV.01
22	F07/F10	GR2	180	GDV.02
22	F07/F10	GR2	240	GDV.03
22	F07/F10	GR2	360	GDV.04
27	F10/F12	GR2	480	GDV.05
27	F10/F12	GR2	720	GDV.06
36	F14	GR2	960	GDV.07
36	F14	GR2	1440	GDV.08
46	F12/F16	GR2	1920	GDV.09

► GSV : simple effet.



Carré	Platine	Grade	Modèle	Réf.
17	F05/F07	GR1	53	GSV.01
22	F07/F10	GR2	90	GSV.02
22	F07/F10	GR2	120	GSV.03
22	F07/F10	GR2	180	GSV.04
27	F10/F12	GR2	240	GSV.05
27	F10/F12	GR2	360	GSV.06
36	F14	GR2	480	GSV.07
36	F14	GR2	720	GSV.08
46	F12/F16	GR2	960	GSV.09

✂ INFO TECH

En cas d'utilisation d'air comprimé lubrifié, il est impératif d'utiliser de l'huile non détergente et compatible avec les caoutchoucs en nitrile. Le couple de manoeuvre est proportionnel à la pression de fonctionnement.

GDI - GSI **Actionneur pneumatique ACTUATECH inox.**

Tms : **-20 à +80°C.**
Protection : **étanchéité IP 68**



APPLICATIONS

- Environnements corrosifs ou propres en industries pharmaceutique, cosmétique, chimie, agroalimentaire.

AVANTAGES

- Très faible consommation d'air (économie d'énergie).
- Couple élevé au démarrage.
- Large gamme (15 à 1920 Nm).

CARACTÉRISTIQUES

- Plan de pose NAMUR VDI / VDE 2485.
- Bride de montage selon la norme DIN ISO 5211 - DIN 3337.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox avec interne poli miroir.
- Flasques en acier inox.
- Piston en alliage d'aluminium.
- Axe en acier inox 303.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini : 2,5 bar.
- Pression nominale : 5,6 bar.
- Pression maxi air moteur : 8,4 bar.

► **GDI : double effet.**



Carré	Platine	Grade	Réf.
6	F03	GR1	GDI.01
9	F03	GR1	GDI.02
11	F03/F05	GR1	GDI.03
14	F05/F07	GR2	GDI.04
17	F05/F07	GR2	GDI.05
22	F07/F10	GR2	GDI.06
36	F12/F16	GR2	GDI.07
46	F12/F16	GR2	GDI.08

► **GSI : simple effet.**



Carré	Platine	Grade	Réf.
9	F03	GR1	GSI.01
11	F03/F05	GR1	GSI.02
14	F05/F07	GR2	GSI.03
17	F05/F07	GR2	GSI.04
22	F07/F10	GR2	GSI.05
36	F12/F16	GR2	GSI.06
46	F12/F16	GR2	GSI.07

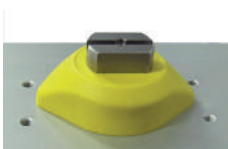
IVP **Indicateur de position.**

Tms : **-20 à +80°C**



AVANTAGES

- Ajustable 2 positions 0° et 90°.



Actionneur	Réf.
GD08 / GD15	IVP.01
GD30 / GS15	IVP.02
GD60 / GS30	IVP.03
GD106 / GS53	IVP.04
GD180 / GS90	IVP.05
GD240 / GS120	IVP.06
GD360 / GS180	IVP.07
GD480 / GS240	IVP.08
GD720 / GS360	IVP.09
GD960 / GS480	IVP.10
GD1440 / GS720	IVP.11

DVP**Dôme indicateur de position.**

Tms : -20 à +80°C

**AVANTAGES**

- Ajustable 2 positions 0° et 90°.



Actionneur	Réf.
GD15 à GD106 / GS15 à GS53	DVP.01
GD180 à GD1920 / GS90 à GS960	DVP.02

CF**Platine de conversion.****APPLICATIONS**

- Permet l'augmentation ou la rehausse des platines ISO 5211.



Platine	Réf.
F04/F07 - H12 Ø 21	CF.01
F07/F10 - H12	CF.02
F07/F12 - H12 Ø 50	CF.03
F07/F10 - H12 Ø 40	CF.04
F07/F12 - H12 Ø 50	CF.05
F10 - H54	CF.06
F10/F14 - H25 Ø 60	CF.07
F05 - H12	CF.08
F05/F10 - H10 Ø 35	CF.09
F07 - H12	CF.14
F10/F12 - H12	CF.15
F05 - H08	CF.16

PCA - PSA - PSS**Insert de conversion.****APPLICATIONS**

- Permet l'augmentation de l'axe des robinets et vannes lors du montage d'actionneurs.

► **PCA** : insert carré/carré.

Carré/carré	Réf.
11/9	PCA.01
14/11	PCA.02
17/14	PCA.03
22/17	PCA.04
27/22	PCA.05
36/22	PCA.06
36/27	PCA.07

► **PSA** : insert étoile/carré.

Etoile/carré	Réf.
14/9	PSA.01
14/11	PSA.02
17/11	PSA.03
17/14	PSA.04
22/11	PSA.05
22/14	PSA.06
22/17	PSA.07

► **PSS** : insert étoile/étoile.

Etoile/étoile	Réf.
22/14	PSS.01

PCD - PCC

Insert de conversion.

APPLICATIONS

- Permet l'augmentation de l'axe des robinets et vannes lors du montage d'actionneurs.

► **PCD** : insert carré/étoile/méplat.



Carré/méplat	Réf.
14/11	PCD.01
22/11	PCD.02
22/14	PCD.03
36/22	PCD.04

► **PCC** : insert en U.



En U	Réf.
14/11	PCC.01

KITREGLEUR

Limiteur de débit namur pour actionneur.

Tms : **-20 à +80°C**
PMS : **8 bar**



APPLICATIONS

- Permet de régler la vitesse d'ouverture et fermeture sur les actionneurs pneumatiques.



Réf.
KITREGLEUR1

SIGNALISATION POUR ACTIONNEUR

300015 - 300016

Boîtier de fin de course.

Tma : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Zones saines.

CARACTÉRISTIQUES

- Fourni avec arcade type GM1.
- Plan de pose VDI/VDE 3845 GR1.
- Dôme réversible selon la position de l'actionneur sur la vanne.
- Presse-étoupe entrée de câble 1xM20.

- Barrette de raccordement à 8 bornes (0,08 à 2,5 mm).
- Cames ajustables pour contacts ouverture et fermeture.
- Câble 6x12 mm.

CONSTRUCTION

- Boîtier en aluminium revêtu époxy.
- Arcade en acier inox 304.

- Dôme en polycarbonate.
- Indicateur de position bicolore.
- Visserie en acier inox A2.

OPTIONS

- Dôme pour vanne 3 voies en L ou en T.

► 300015 : avec contacts secs.



Réf.

300015

► 300016 : avec contacts fin de course inductifs.



Réf.

300016

300017

Boîtier de fin de course.

Tma : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Zones ATEX EExd (explosibles).

CARACTÉRISTIQUES

- Fourni avec arcade type GM1.
- Plan de pose VDI/VDE 3845 GR1.
- Dôme réversible selon la position de l'actionneur sur la vanne.
- Barrette de raccordement à 8 bornes (0,08 à

- 2,5 mm).
- Cames ajustables pour contact.
- Entrée de câble 2x3/4 NPT.
- Contact fin de course électromécanique.

CONSTRUCTION

- Boîtier en aluminium revêtu époxy.
- Arcade en acier inox 304.
- Dôme en polycarbonate.

- Indicateur de position bicolore.
- Visserie en acier inox A2.

AGRÈMENTS

- EX II2G Ex d IIC T6.

OPTIONS

- Dôme pour vanne 3 voies en L ou en T.



Réf.

300017

GR Arcade pour boîtier de fin de course zones saines, EExia, ATEX.



CONSTRUCTION

- En acier inox 304.



Dimensions	Arcade type	Réf.
H30x80x30	GR1	GR.00
H40x80x30	GR2	GR.01
H40x130x30	GR3	GR.02
H60x130x30	GR4	GR.03

B017 Bouchon pour boîtier de fin de course modèle 300017 zones ATEX EExd (explosibles).



Tma : -20 à +80°C
Protection : IP 67

CONSTRUCTION

- Bouchon ATEX 3/4 NPT en laiton chromé.



Réf.
B017

PE017 Presse-étoupe pour boîtier de fin de course modèle 300017 zones ATEX EExd (explosibles).



Tma : -20 à +80°C
Protection : IP 67

CONSTRUCTION

- Presse-étoupe ATEX 3/4 NPT en laiton.

- Pour câble armé de 8,5 à 16 mm.



Réf.
PE017

IG Détecteur de position inductif.

Protection : **IP 67**



AVANTAGES

- Montage direct sur l'actionneur.
- Double détection O/F

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur inductif.

- Plan de pose VDI/VDE 3845.
- Potée : 4 mm.
- Sortie 4 fils - DC - PNP.
- Came de détection Ø 53 mm.

CONSTRUCTION

- Boîtier parallélépipédique en plastique.

- Vis en acier inox 304L.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation 10...30 VDC.

RACCORDEMENT

- Par connecteur M12 (non fourni).



Réf.

IG.01

IF Détecteur de position As-i.

T_{ma} : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



AVANTAGES

- Montage direct sur l'actionneur As-i.

COMPOSITION

- 1 électrovanne 3/2 - 5/2.2 silencieux câble T5 EV connecteur As-i came de détection Ø 53 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur inductif.

- Plan de pose VDI/VDE 3845.
- Potée : 4 mm.
- Sortie PNP.
- Indication de commutation : 2 leds jaunes.

CONSTRUCTION

- Boîtier parallélépipédique en plastique.
- Vis en acier inox 304L.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation 7,5...15 VDC.

PROTECTION

- Classe de protection III.



Réf.

IF.01

PILOTAGE POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

6519MNSC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone saine avec connecteur.

T_{ms} ambiante : **-25 à +55°C**
T_{ms} fluide : **-10 à +50°C**
Protection : **IP65 avec connecteur**
Plage de pressions : **2 à 8 bar**

Cond. ociales cat. Industrie
Thème **ÉLECTROVANNES**



AVANTAGES

- Livré avec connecteur type 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Bobine puissante 2W.

- Débit air Q_{Nn} = 900 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé avec fibre de verre.
- Joint d'étanchéité en NBR et polyuréthane.

RACCORDEMENT

- Connexion n° 1,3,5 : G 1/4.
- Connexion n° 2,4 : pose Namur.
- DN de passage : 6 mm.



Alimentation

230V 50hz

24V 50hz

24VDC

Réf.

6519MNSC.01

6519MNSC.02


6519MNSC.03

6519MNAC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G/D Ex eb mb II c T5.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème **ÉLECTROVANNES**



AVANTAGES

- Livré avec presse étoupe Ex.

AVERTISSEMENT

- En cas de pose Namur, une rotation de 90° de la bobine et du boîtier de jonction peut s'imposer suivant la forme de l'actionneur pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 2 W.
- Débit d'air QNn : 900 l/min.
- Epaisseur du boîtier de jonction : 68 mm.
- Avec commande manuelle.

RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4.
- Connexions N° 2, 4 : pose Namur.
- DN de passage : 6 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.
- Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.




Alimentation	Réf.
230VAC/DC	6519MNAC.01
24VAC/DC	6519MNAC.02

6519MNSIC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G Ex ia II C T6.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème **ÉLECTROVANNES**



AVANTAGES

- Livré avec connecteur ATEX Exia modèle 438574.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 0,4 W.
- Débit d'air QNn : 900 l/min.
- Avec commande manuelle.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.
- Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

ALIMENTATION

- Tension 9 VCC.
- I mini bobine 29 mA.

RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4.
- Connexions N° 2, 4 : pose Namur.
- DN de passage : 6 mm.


Réf.
6519MNSIC.01

ROBINETS MOTORISÉS PNEUMATIQUES CORPS EN LAITON

3300AD - 3300AS

Robinet à boisseau en laiton avec actionneur pneumatique.

Tms : **-20 à +90°C**
 PMS : **40 bar**



APPLICATIONS

- Fluides généraux, air comprimé.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton CW617N nickelé.
- Siège en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 7/1.

► **3300AD** : actionneur pneumatique double effet.



Ø	Réf.
15x21	3300AD.04
20x27	3300AD.05
26x34	3300AD.06
33x42	3300AD.07
40x49	3300AD.08
50x60	3300AD.09

► **3300AS** : actionneur pneumatique simple effet.



Ø	Réf.
15x21	3300AS.04
20x27	3300AS.05
26x34	3300AS.06
33x42	3300AS.07
40x49	3300AS.08
50x60	3300AS.09

CORPS EN INOX

9340AD - 9341AD
9342AD

Robinet 3 pièces inox PN64 avec actionneur pneumatique double effet.

Tms : -20 à +180°C
PMS : 64 bar
Température et pression **non associées****APPLICATIONS**

- Fluides généraux ou compatibles avec construction.

AVANTAGES

- Ensemble compact.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- PN 64.**CONSTRUCTION**- Corps en acier inox CF8M.
- Sphère et axe en acier inox 316.

- Sièges en TFM1600.

AGRÈMENTS

- ATEX Ex II 2G/D c T4.

► **9340AD** : raccordement taraudé.

Ø	Réf.
12	9340AD.03
15	9340AD.04
20	9340AD.05
25	9340AD.06
32	9340AD.07
40	9340AD.08
50	9340AD.09

► **9341AD** : raccordement à souder SW.

Ø	Réf.
12	9341AD.03
15	9341AD.04
20	9341AD.05
25	9341AD.06
32	9341AD.07
40	9341AD.08
50	9341AD.09

► **9342AD** : raccordement à souder BW.

Ø	Réf.
12	9342AD.03
15	9342AD.04
20	9342AD.05
25	9342AD.06
32	9342AD.07
40	9342AD.08
50	9342AD.09

**9340AS - 9341AS
9342AS****Robinet 3 pièces inox PN64 avec actionneur pneumatique simple effet.**Tms : **-20 à +180°C**
PMS : **64 bar**
Température et pression **non associées****APPLICATIONS**

- Fluides généraux ou compatibles avec la construction.

AVANTAGES

- Ensemble compact.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- PN 64.**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox CFBM.

- Sphère et axe en acier inox 316.
- Sièges en TFM1600.**AGRÈMENTS**

- ATEX Ex II 2G/D c T4.

► **9340AS : raccordement taraudé.**

Ø	Réf.
12	9340AS.03
15	9340AS.04
20	9340AS.05
25	9340AS.06
32	9340AS.07
40	9340AS.08
50	9340AS.09
65	9340AS.10
80	9340AS.11
100	9340AS.12

► **9341AS : raccordement à souder SW.**

Ø	Réf.
12	9341AS.03
15	9341AS.04
20	9341AS.05
25	9341AS.06
32	9341AS.07
40	9341AS.08
50	9341AS.09
65	9341AS.10
80	9341AS.11
100	9341AS.12

► **9342AS : raccordement à souder BW.**

Ø	Réf.
12	9342AS.03
15	9342AS.04
20	9342AS.05
25	9342AS.06
32	9342AS.07
40	9342AS.08
50	9342AS.09
65	9342AS.10
80	9342AS.11
100	9342AS.12

**S7000TGAD - S7000SWAD
S7000BWAD****Robinet 3 pièces en inox PN64 avec actionneur
pneumatique double effet.**Tms : -20 à +200°C
PMS : 64 bar**APPLICATIONS**

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps et sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.▶ **S7000TGAD** : taraudé BSP.

Ø	Réf.
12	S7000TGAD.03
15	S7000TGAD.04
20	S7000TGAD.05
25	S7000TGAD.06
32	S7000TGAD.07
40	S7000TGAD.08
50	S7000TGAD.09

▶ **S7000SWAD** : à souder SW.

Ø	Réf.
15	S7000SWAD.04
20	S7000SWAD.05
25	S7000SWAD.06
32	S7000SWAD.07
40	S7000SWAD.08
50	S7000SWAD.09

▶ **S7000BWAD** : à souder BW.

Ø	Réf.
15	S7000BWAD.04
20	S7000BWAD.05
25	S7000BWAD.06
32	S7000BWAD.07
40	S7000BWAD.08
50	S7000BWAD.09

**S7000TGAS - S7000SWAS
S7000BWAS****Robinet 3 pièces en inox PN64 avec actionneur
pneumatique simple effet.**Tms : -20 à +200°C
PMS : 64 bar**APPLICATIONS**

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps et sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.▶ **S7000TGAS** : taraudé BSP.

Ø	Réf.
12	S7000TGAS.03
15	S7000TGAS.04
20	S7000TGAS.05
25	S7000TGAS.06
32	S7000TGAS.07
40	S7000TGAS.08
50	S7000TGAS.09

▶ **S7000SWAS** : à souder SW.

Ø	Réf.
15	S7000SWAS.04
20	S7000SWAS.05
25	S7000SWAS.06
32	S7000SWAS.07
40	S7000SWAS.08
50	S7000SWAS.09

▶ **S7000BWAS** : à souder BW.

Ø	Réf.
15	S7000BWAS.04
20	S7000BWAS.05
25	S7000BWAS.06
32	S7000BWAS.07
40	S7000BWAS.08
50	S7000BWAS.09

**TRINTGAD - TRINSWAD
TRINBWAD****Robinet 3 pièces en inox PN137 avec actionneur pneumatique double effet.**Tms : **-20 à +260°C**
PMS : **138 bar****APPLICATIONS**

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.
- Tirants noyés.

► TRINTGAD : taraudé BSP.

Ø	Réf.
12	TRINTGAD.03
15	TRINTGAD.04
20	TRINTGAD.05
25	TRINTGAD.06
32	TRINTGAD.07
40	TRINTGAD.08
50	TRINTGAD.09

► TRINSWAD : à souder SW.

Ø	Réf.
12	TRINSWAD.03
15	TRINSWAD.04
20	TRINSWAD.05
25	TRINSWAD.06
32	TRINSWAD.07
40	TRINSWAD.08
50	TRINSWAD.09

► TRINBWAD : à souder BW.

Ø	Réf.
12	TRINBWAD.03
15	TRINBWAD.04
20	TRINBWAD.05
25	TRINBWAD.06
32	TRINBWAD.07
40	TRINBWAD.08
50	TRINBWAD.09

**TRINTGAS - TRINSWAS
TRINBWAS****Robinet 3 pièces en inox PN137 avec actionneur pneumatique simple effet.**Tms : **-20 à +260°C**
PMS : **138 bar****APPLICATIONS**

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps et sphère en inox CF8M.
- Siège TFM1600.
- Tirants noyés.**► TRINTGAS : taraudé BSP.**

Ø	Réf.
12	TRINTGAS.03
15	TRINTGAS.04
20	TRINTGAS.05
25	TRINTGAS.06
32	TRINTGAS.07
40	TRINTGAS.08
50	TRINTGAS.09

► TRINSWAS : à souder SW.

Ø	Réf.
12	TRINSWAS.03
15	TRINSWAS.04
20	TRINSWAS.05
25	TRINSWAS.06
32	TRINSWAS.07
40	TRINSWAS.08
50	TRINSWAS.09

► TRINBWAS : à souder BW.

Ø	Réf.
12	TRINBWAS.03
15	TRINBWAS.04
20	TRINBWAS.05
25	TRINBWAS.06
32	TRINBWAS.07
40	TRINBWAS.08
50	TRINBWAS.09

FDINAD**Robinet 2 pièces en inox avec actionneur pneumatique double effet.**Tms : **-10 à +230°C**
PMS : **40 bar en Ø 15 à 100 ; 16 bar au-delà****APPLICATIONS**

- Process, vapeur, chimie, fluides corrosifs.

- Platine ISO 5211.
- DIN court.- Sphère en inox 316.
- Siège TFM1600.**CARACTÉRISTIQUES**

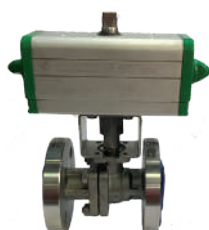
- Passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps en inox CF8M.

RACCORDEMENT

- A brides ISO.








Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDINAD.14
20	120	FDINAD.15
25	125	FDINAD.16
32	130	FDINAD.17
40	140	FDINAD.18
50	150	FDINAD.19
65	170	FDINAD.20
80	180	FDINAD.21
100	190	FDINAD.22
125	325	FDINAD.23
150	350	FDINAD.24

FDINAS

Robinet 2 pièces en inox avec actionneur pneumatique simple effet.

Tms : **-10 à +230°C**
 PMS : **40 bar en Ø 15 à 100 ; 16 bar au-delà**

APPLICATIONS
 - Process, vapeur, chimie, fluides corrosifs.

- Platine ISO 5211.
 - DIN court.

- Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.

CARACTÉRISTIQUES
 - Passage intégral.

CONSTRUCTION
 - Corps en inox CF8M.

RACCORDEMENT
 - A brides ISO.



Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDINAS.14
20	120	FDINAS.15
25	125	FDINAS.16
32	130	FDINAS.17
40	140	FDINAS.18
50	150	FDINAS.19
65	170	FDINAS.20
80	180	FDINAS.21
100	190	FDINAS.22
125	325	FDINAS.23
150	350	FDINAS.24

279IAD - 1279IAD

Robinet 3 voies en inox avec actionneur pneumatique double effet.

Tms : **210°C**
 PMS : **50 bar**
 Température et pression **non associées**

APPLICATIONS
 - Fluides généraux ou compatibles avec la construction.

CARACTÉRISTIQUES
 - Passage réduit.
 - PN 50.
 - Taraudé gaz.

CONSTRUCTION
 - Corps, sphère et axe en acier inox CF8M.
 - Sièges en TFM1600.

AVANTAGES
 - Ensemble compact.

AGRÈMENTS
 - ATEX Ex II 2G/D c T6.

► **279IAD : 3 voies en L.**



Ø	Réf.
08	279IAD.02
12	279IAD.03
15	279IAD.04
20	279IAD.05
25	279IAD.06
32	279IAD.07
40	279IAD.08
50	279IAD.09

► **1279IAD : 3 voies en T.**



Ø	Réf.
08	1279IAD.02
12	1279IAD.03
15	1279IAD.04
20	1279IAD.05
25	1279IAD.06
32	1279IAD.07
40	1279IAD.08
50	1279IAD.09

279IAS - 1279IAS**Robinet 3 voies en inox avec actionneur pneumatique simple effet.**

Tms : **210°C**
 PMS : **50 bar**
 Température et pression **non associées**.

APPLICATIONS

- Fluides généraux et compatibles avec la construction.

AVANTAGES

- Ensemble compact.

▶ **279IAS : 3 voies en L.**

Ø	Réf.
08	279IAS.02
12	279IAS.03
15	279IAS.04
20	279IAS.05
25	279IAS.06
32	279IAS.07
40	279IAS.08
50	279IAS.09

▶ **1279IAS : 3 voies en T.**

Ø	Réf.
08	1279IAS.02
12	1279IAS.03
15	1279IAS.04
20	1279IAS.05
25	1279IAS.06
32	1279IAS.07
40	1279IAS.08
50	1279IAS.09

2343AD - 2343AS**Robinet wafer en inox avec actionneur pneumatique.**

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **40 bar Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**
 Température et pression **non associées**

AVANTAGES

- Ensemble compact.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps, sphère et axe en acier inox 316/316L.
 - Siège en PTFE.

AGRÈMENTS

- ATEX Ex II 2G/D c T3.

▶ **2343AD : actionneur pneumatique double effet.**

Ø	Réf.
15	2343AD.14
20	2343AD.15
25	2343AD.16
32	2343AD.17
40	2343AD.18
50	2343AD.19
65	2343AD.20
80	2343AD.21
100	2343AD.22

▶ **2343AS : actionneur pneumatique simple effet.**

Ø	Réf.
15	2343AS.14
20	2343AS.15
25	2343AS.16
32	2343AS.17
40	2343AS.18
50	2343AS.19
65	2343AS.20
80	2343AS.21
100	2343AS.22

**S800TGAD - S800BWAD
S800SWAD****Robinet 3 pièces en acier PN64 avec actionneur pneumatique double effet.**Tms : **-20 à +200°C**
PMS : **64 bar****APPLICATIONS**

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.► **S800TGAD : taraudé BSP.**

Ø	Réf.
12	S800TGAD.03
15	S800TGAD.04
20	S800TGAD.05
25	S800TGAD.06
32	S800TGAD.07
40	S800TGAD.08
50	S800TGAD.09

► **S800BWAD : à souder BW.**

Ø	Réf.
12	S800BWAD.03
15	S800BWAD.04
20	S800BWAD.05
25	S800BWAD.06
32	S800BWAD.07
40	S800BWAD.08
50	S800BWAD.09

► **S800SWAD : à souder SW.**

Ø	Réf.
12	S800SWAD.03
15	S800SWAD.04
20	S800SWAD.05
25	S800SWAD.06
32	S800SWAD.07
40	S800SWAD.08
50	S800SWAD.09

**S800TGAS - S800BWAS
S800SWAS****Robinet 3 pièces en acier PN64 avec actionneur pneumatique simple effet.**Tms : **-20 à +200°C**
PMS : **64 bar****APPLICATIONS**

- Fluides généraux, OEM.

CARACTÉRISTIQUES- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.**CONSTRUCTION**- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.► **S800TGAS** : taraudé BSP.

Ø	Réf.
12	S800TGAS.03
15	S800TGAS.04
20	S800TGAS.05
25	S800TGAS.06
32	S800TGAS.07
40	S800TGAS.08
50	S800TGAS.09

► **S800BWAS** : à souder BW.

Ø	Réf.
12	S800BWAS.03
15	S800BWAS.04
20	S800BWAS.05
25	S800BWAS.06
32	S800BWAS.07
40	S800BWAS.08
50	S800BWAS.09

► **S800SWAS** : à souder SW.

Ø	Réf.
12	S800SWAS.03
15	S800SWAS.04
20	S800SWAS.05
25	S800SWAS.06
32	S800SWAS.07
40	S800SWAS.08
50	S800SWAS.09

TRACTGAD - TRACSWAD TRACBWAD

Robinet 3 pièces en acier PN137 avec actionneur pneumatique double effet.

Tms : **-20 à +260°C**
PMS : **138 bar**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Siège en TFM1600.
- Tirants noyés.

▶ TRACTGAD : taraudé BSP.



Ø	Réf.
12	TRACTGAD.03
15	TRACTGAD.04
20	TRACTGAD.05
25	TRACTGAD.06
32	TRACTGAD.07
40	TRACTGAD.08
50	TRACTGAD.09

▶ TRACSWAD : à souder SW.

Ø	Réf.
12	TRACSWAD.03
15	TRACSWAD.04
20	TRACSWAD.05
25	TRACSWAD.06
32	TRACSWAD.07
40	TRACSWAD.08
50	TRACSWAD.09

▶ TRACBWAD : à souder BW.

Ø	Réf.
12	TRACBWAD.03
15	TRACBWAD.04
20	TRACBWAD.05
25	TRACBWAD.06
32	TRACBWAD.07
40	TRACBWAD.08
50	TRACBWAD.09

TRACTGAS - TRACSWAS TRACBWAS

Robinet 3 pièces en acier PN137 avec actionneur pneumatique simple effet.

Tms : **-20 à +260°C**
PMS : **138 bar**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, gaz industriels, conditions sévères.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox CF8M.
- Sièges en TFM1600.
- Tirants noyés.

▶ TRACTGAS : taraudé BSP.



Ø	Réf.
12	TRACTGAS.03
15	TRACTGAS.04
20	TRACTGAS.05
25	TRACTGAS.06
32	TRACTGAS.07
40	TRACTGAS.08
50	TRACTGAS.09

▶ TRACSWAS : à souder SW.

Ø	Réf.
12	TRACSWAS.03
15	TRACSWAS.04
20	TRACSWAS.05
25	TRACSWAS.06
32	TRACSWAS.07
40	TRACSWAS.08
50	TRACSWAS.09

▶ TRACBWAS : à souder BW.

Ø	Réf.
12	TRACBWAS.03
15	TRACBWAS.04
20	TRACBWAS.05
25	TRACBWAS.06
32	TRACBWAS.07
40	TRACBWAS.08
50	TRACBWAS.09

FDACAD

Robinet 2 pièces en acier avec actionneur pneumatique double effet.

Tms : **-10 à +230°C**
PMS : **40 bar en Ø 15 à 100 ; 16 bar au-delà**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, huiles et gaz.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
- Sphère en inox 316.

- Siège en TFM1600.

RACCORDEMENT

- A brides ISO.



Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDACAD.14
20	120	FDACAD.15
25	125	FDACAD.16
32	130	FDACAD.17
40	140	FDACAD.18
50	150	FDACAD.19
65	170	FDACAD.20
80	180	FDACAD.21
100	190	FDACAD.22
125	325	FDACAD.23
150	350	FDACAD.24

FDACAS Robinet 2 pièces en acier avec actionneur pneumatique simple effet.

Tms : **-10 à +230°C**
 PMS : **40 bar en Ø 15 à 100 ; 16 bar au-delà**



APPLICATIONS

- Process, vapeur, huiles et gaz.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone A216 WCB.
 - Sphère en inox 316.

- Siège en TFM1600.

RACCORDEMENT

- A brides ISO.



Ø	Face à face	Réf.
15	115	FDACAS.14
20	120	FDACAS.15
25	125	FDACAS.16
32	130	FDACAS.17
40	140	FDACAS.18
50	150	FDACAS.19
65	170	FDACAS.20
80	180	FDACAS.21
100	190	FDACAS.22
125	325	FDACAS.23
150	350	FDACAS.24

2341AD - 2341AS Robinet wafer acier avec actionneur pneumatique.

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **40 bar Ø 15 à 50 ; 16 bar au-delà**
 Température et pression **non associées**

AVANTAGES

- Ensemble compact.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
 - Sphère en inox 316.
 - Sièges en PTFE.

AGRÈMENTS

- ATEX Ex II 2G/D c T3.

RACCORDEMENT

- Entre brides ISO.

► 2341AD : actionneur pneumatique double effet.

Ø	Réf.
15	2341AD.14
20	2341AD.15
25	2341AD.16
32	2341AD.17
40	2341AD.18
50	2341AD.19
65	2341AD.20
80	2341AD.21
100	2341AD.22

► 2341AS : actionneur pneumatique simple effet.

Ø	Réf.
15	2341AS.14
20	2341AS.15
25	2341AS.16
32	2341AS.17
40	2341AS.18
50	2341AS.19
65	2341AS.20
80	2341AS.21
100	2341AS.22

ROBINETS MOTORISÉS PNEUMATIQUES EFT

**31033 - 31034
31035**

Robinet à boisseau sphérique 2 voies en laiton à actionneur rotatif EFT.

Tms : - 20 à +180°C
PMS : 10 bar
Pression et température **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- 2 voies à passage intégral ou standard.
- Commande par actionneur pneumatique.
- Air moteur : mini 3 bar, maxi 8 bar.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton.
- Garniture d'étanchéité en PTFE.

OPTIONS

- Electrodistributeurs type BANJO.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► **31033** : commande par actionneur pneumatique double effet.



Ø	Réf.
12x17	31033.03
15x21	31033.04
20x27	31033.05
26x34	31033.06
33x42	31033.07
40x49	31033.08
50x60	31033.09

► **31034** : commande par actionneur pneumatique simple effet fermé par manque d'air (FMA).

Ø	Réf.
12x17	31034.03
15x21	31034.04
20x27	31034.05
26x34	31034.06
33x42	31034.07
40x49	31034.08
50x60	31034.09

► **31035** : commande par actionneur pneumatique simple effet ouvert par manque d'air (OMA).

Ø	Réf.
12x17	31035.03
15x21	31035.04
20x27	31035.05
26x34	31035.06
33x42	31035.07
40x49	31035.08
50x60	31035.09

31039

Robinet à boisseau sphérique 2 voies en acier à actionneur rotatif EFT.

Tms : - 20 à +180°C
PMS : 500 bar
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- 2 voies à passage intégral ou standard.
- Commande par actionneur pneumatique double effet.
- Air moteur : mini 3 bar, maxi 8 bar.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en acier.
- Garniture d'étanchéité en PTFE.

OPTIONS

- Electrodistributeurs type BANJO.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.



Ø	Réf.
12x17	31039.03
15x21	31039.04
20x27	31039.05
26x34	31039.06
33x42	31039.07
40x49	31039.08

31008 - 31009 Robinet à boisseau sphérique 2 voies en inox à actionneur rotatif EFT.

Tms : -20 à +180°C
 PMS : 10 bar
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- 2 voies à passage intégral ou standard.
- Commande par actionneur pneumatique simple effet.

- Air moteur : mini 3 bar, maxi 8 bar.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en acier inox.
- Garniture d'étanchéité en PTFE.

OPTIONS

- Electro distributeurs type BANJO.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► 31008 : commande par actionneur pneumatique simple effet fermé par manque d'air (FMA).



Ø	Réf.
12x17	31008.03
15x21	31008.04
20x27	31008.05
26x34	31008.06
33x42	31008.07
40x49	31008.08
50x60	31008.09

► 31009 : commande par actionneur pneumatique simple effet ouvert par manque d'air (OMA).



Ø	Réf.
12x17	31009.03
15x21	31009.04
20x27	31009.05
26x34	31009.06
33x42	31009.07
40x49	31009.08
50x60	31009.09

31028 - 31029 Robinet à boisseau sphérique 3 voies en laiton à actionneur rotatif EFT.

Tms : -20 à +120°C
 PMS : 10 bar
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Passage en L.
- 3 voies à passage standard.
- Commande par actionneur pneumatique.
- Air moteur : mini 3 bar, maxi 8 bar.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton.
- Garniture d'étanchéité en PTFE.

OPTIONS

- Electro distributeurs type BANJO.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► 31028 : commande par actionneur pneumatique double effet.



Ø	Réf.
15x21	31028.04
20x27	31028.05
26x34	31028.06
33x42	31028.07
40x49	31028.08
50x60	31028.09

► 31029 : commande par actionneur pneumatique simple effet fermé par manque d'air (FMA).



Ø	Réf.
15x21	31029.04
20x27	31029.05
26x34	31029.06
33x42	31029.07
40x49	31029.08
50x60	31029.09

31030 - 31032 Robinet à boisseau sphérique 3 voies en laiton à actionneur rotatif EFT.

Tms : **0 à +175°C**
 PMS : **10 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Passage en T.
- 3 voies à passage standard.
- Commande par actionneur pneumatique.

- Air moteur : mini 3 bar, maxi 8 bar.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton.
- Garniture d'étanchéité en PTFE.

OPTIONS

- Electro distributeurs type BANJO.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F BSP.

► 31030 : commande par actionneur pneumatique double effet.



Ø	Réf.
15x21	31030.04
20x27	31030.05
26x34	31030.06
33x42	31030.07
40x49	31030.08
50x60	31030.09

► 31032 : commande par actionneur pneumatique simple effet fermé par manque d'air (FMA).



Ø	Réf.
15x21	31032.04
20x27	31032.05
26x34	31032.06
33x42	31032.07
40x49	31032.08
50x60	31032.09

ÉLECTRIQUES VALPES

111 - 112 Actionneur électrique.

Tms : **-10 à +55°C**
 Protection : **IP 66**

OPTIONS

- Potentiomètre de recopie.

- Transmetteur 0-20 mA - 4-20 mA - 0-10 V.
- Carte de deux contacts supplémentaires.

- Autres demandes
- Autres tensions, NOUS CONSULTER.

► 111 : TENSIONS D'ALIMENTATION : 100 à 240 V 50 Hz - 100 à 350 VDC.



Couple (Nm)	Platine ISO	Carré	Réf.
10	F03	14	111.61
10	F05	14	111.62
10	F03/F04/F05	14	111.63
20	F04	14	111.64
20	F05	14	111.65
20	F03/F04/F05	14	111.66
35	F04	14	111.67
35	F05	14	111.68
35	F05/F07	22	111.69
35	F03/F04/F05	14	111.70
60	F05	22	111.71
60	F05/F07	22	111.72
100	F05/F07	22	111.74
150	F07/F10	22	111.75
300	F07/F10	22	111.76

► 112 : TENSIONS D'ALIMENTATION : 15 à 30 V 50 Hz - 12 à 48 VDC.

Couple (Nm)	Platine ISO	Carré	Réf.
10	F03/F04/F05	14	112.61
20	F03/F04/F05	14	112.62
35	F03/F04/F05	14	112.63
60	F05/F07	22	112.64
100	F05/F07	22	112.65
150	F07/F10	22	112.66
300	F07/F10	22	112.67

243EL

Robinet à boisseau sphérique inox monobloc motorisé électrique.

PMS : **vanne : 50 bar**
 Protection : **IP 66**
 vanne : **210°C ; actionneur : -10 à +55°C ; -20 à +70°C**



ALIMENTATION

- Multi-tensions 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC).
- Connecteur 3P+T DIN 43650 + 1 ISO M20.

OPTIONS

- Potentiomètre de recopie.
- Transmetteur 0-20 mA - 4-20 mA - 0-10 V.
- Carte de deux contacts supplémentaires.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Réf.
15	243EL.04
20	243EL.05
25	243EL.06
32	243EL.07
40	243EL.08
50	243EL.09

11300

Robinet à boisseau sphérique laiton motorisé électrique.

Tms fluide : **-10 à +120°C**
 Tma : **-10 à +55°C**
 PMS : **16 bar**
 Protection : **IP 66**

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur tout ou rien ou 3 points modulant.
- Tension : 90 à 240 V - 50/60 Hz (90 V à 350 VDC).
- Commande manuelle de secours.
- Limiteur de couple électronique avec report défaut.
- 4 contacts fin de course.
- Indicateur visuel de position.

- Résistance anti-condensation autorégulée.

CONSTRUCTION

- Vanne en laiton.
- Joint d'axe en FPM.
- Sièges en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.
- Raccordement électrique : 1 connecteur DIN pour

l'alimentation et 1 presse-étoupe ISO 20 pour les fins de course.

OPTIONS

- Rehausse, bloc de sécurité pour RAZ par manque de courant, positionnement angulaire.
- Tension : 15 à 30 V - 50/60 Hz (12 à 48 VDC).
- 3 positions pour le modèle 12790.



Ø	Tps manoeuvre (s)	Réf.
15x21	11	11300.04
20x27	11	11300.05
26x34	11	11300.06
33x42	12	11300.07
40x49	26	11300.08
50x60	26	11300.09

241EL - 242EL**Robinet à boisseau sphérique inox 3 voies en L/T motorisé électrique.**

PMS : **50 bar**
 Protection : **IP 66**
 vanne : **210°C** ; actionneur : **-10 à +55°C** ; **-20 à +70°C**

**ALIMENTATION**

- Multi-tensions 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC).
- Connecteur 3P+T DIN 43650 + 1 ISO M20.

OPTIONS

- Potentiomètre de recopie.
- Transmetteur 0-20 mA - 4-20 mA - 0-10 V.
- Carte de deux contacts supplémentaires.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

▶ **241EL : version en L.**

Ø	Réf.
15	241EL.04
20	241EL.05
25	241EL.06
32	241EL.07
40	241EL.08
50	241EL.09

▶ **242EL : version en T.**

Ø	Réf.
15	242EL.04
20	242EL.05
25	242EL.06
32	242EL.07
40	242EL.08
50	242EL.09

12790**Robinet à boisseau sphérique laiton 3 voies en T motorisé électrique.**

Tms fluide : **-10 à +80°C**
 Tma : **-10 à +55°C**
 PMS : **16 bar**
 Protection : **IP 66**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Passage en T.
- Moteur tout ou rien ou 3 points modulant.
- Tension : 90 à 240 V - 50/60 Hz (90 V à 350 VDC).
- Commande manuelle de secours.
- Limiteur de couple électronique avec report défaut.
- 4 contacts fin de course.
- Indicateur visuel de position.

- Résistance anti-condensation autorégulée.

CONSTRUCTION

- Vanne en laiton.
- Joint d'axe en FPM.
- Sièges en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.
- Raccordement électrique : 1 connecteur DIN pour l'alimentation et 1 presse-étoupe ISO 20 pour les

- fins de course.

OPTIONS

- Rehausse, bloc de sécurité pour RAZ par manque de courant, positionnement angulaire.
- Tension : 15 à 30 V - 50/60 Hz (12 à 48 VDC).
- 3 positions pour le modèle 12790.

VARIANTES

- Modèle avec passage en L, Réf. 2790, NOUS CONSULTER.



Ø	PMS (bar)	Tps manoeuvre (s)	Réf.
15x21	16	11	12790.04
20x27	16	12	12790.05
26x34	16	12	12790.06
33x42	16	26	12790.07
40x49	16	12	12790.08
50x60	16	12	12790.09

LES VANNES PAPILLON

Nous avons sélectionné plusieurs gammes de vannes papillon adaptées aux attentes diversifiées du marché de l'Industrie.



A chaque installation, ses spécificités
à chaque installation, un produit parfaitement adapté.



UNE LARGE GAMME POUR DES APPLICATIONS dans tous domaines industriels y compris Marine, Énergie (thermique et nucléaire), cryogénie, etc.

CONSTRUCTION : corps en fonte à graphite lamellaire, sphéroïdal, acier carbone et acier inox, en figure annulaire, oreilles trous lisses, taraudées, à brides et corps en "U" et 2 parties.

PAPILLON : fonte GS revêtue, fonte anti-abrasion, cupro-aluminium, inox 431 / Duplex / 304 / 316 / 316 poli miroir, PTFE.

MANCHETTE : EPDM, EPDM chaleur, nitrile/NBR, téflon, PFA/Viton®, hypalon.

SIÈGES : PTFE pur / chargé verre, métallique, métallique graphite.

RACCORDEMENTS : PN 6 -10 - 16 et 25, ANSI B16-1 cl 125 - B16-5 cl 150 - cl 300, M55 5 Phh cl 150, AWWA, AS 2129, B, 515.

ÉTANCHÉITÉ : ISO 5208, NFE 29311, DIN 3230, ANSI/FCI 70.2 cl 6.

NORMES : CE, ATEX, ACS, FDA, CE 1935/2004, etc.

MOTORISATIONS : pneumatique double et simple effet, électrique et hydraulique (possibilité de boîtiers de commande avec positionneur, bus de terrain et version intelligente -microprocesseur).

SIGNALISATION : zones saine, Atex EExia, Atex Exd.



Pour vannes papillon présentant des spécificités techniques autres,
NOUS CONSULTER.

VANNES PAPILLON KSB AMRI

VANNES PAPILLON

8610 - 8610D Vanne papillon KSB Amri BOAX-B EPDM XU/Papillon inox 316.

Tms : **-10 à +130°C**
PMS : **16 bar Ø 40 à 200 ; 10 bar au-delà**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Eau potable, eau de chauffage et glacée (glycol <30%), traitement de l'eau...

AVANTAGES

- Garantie 5 ans.

CARACTÉRISTIQUES

- A oreilles de centrage permettant un démontage aval.
- Platine ISO 5211

CONSTRUCTION

- Corps en fonte FGS revêtu polyuréthane 80 µm.
- Papillon en inox 1.4408(316).
- Arbre inox 1.4029 (13% de Cr).
- Manchette élastomère en EPDM -10°C +130°C.
- Barrière thermique entre le robinet et la poignée.

RACCORDEMENT

- ISO PN 10 / PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression en bout de ligne 12 bar en Ø 40 à 200,

7 bar au-delà.

VARIANTES

- Modèle avec papillon en bronze d'aluminium et manchette EPDM/nitrile pour piscines.

EQUIPEMENTS

9237/9237G THÈME BRIDES

► 8610 : commande par levier cadenassable.



Ø	Réf.
50	8610.19
65	8610.20
80	8610.21
100	8610.22
125	8610.23
150	8610.24
200	8610.25
250	8610.26
300	8610.27


► 8610D : commande par démultiplicateur.



Ø	Réf.
50	8610D.19
65	8610D.20
80	8610D.21
100	8610D.22
125	8610D.23
150	8610D.24
200	8610D.25
250	8610D.26
300	8610D.27

8611 - 8611D Vanne papillon KSB Amri BOAX-B K-nitrile/papillon inox 316.

Tms : **-5 à +90°C**
 PMS : **16 bar Ø 40 à 200 ; au-delà 10 bar**
 Température et pression **non associées**



- | | | |
|---|--|--|
| <p>AVANTAGES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantie 5ans. <p>CARACTÉRISTIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - A oreilles de centrage permettant un démontage aval. - Platine ISO 5211. | <p>CONSTRUCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corps à oreilles de centrage en fonte GS. - Papillon en acier inox 316. - Manchette élastomère en K-nitrile. - Commande par levier cadenassable. <p>RACCORDEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO PN 10 / PN 16. | <p>LIMITES D'UTILISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pression en bout de ligne 12 bar en Ø 40 à 200, 7 bar au-delà. <p>VARIANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modèle avec papillon en bronze d'aluminium et manchette EPDM/nitrile pour piscines. |
|---|--|--|

► **8611** : commande par levier cadenassable.



Ø	Réf.
50	8611.19
65	8611.20
80	8611.21
100	8611.22
125	8611.23
150	8611.24
200	8611.25
250	8611.26
300	8611.27

► **8611D** : commande par démultiplicateur.



Ø	Réf.
50	8611D.19
65	8611D.20
80	8611D.21
100	8611D.22
125	8611D.23
150	8611D.24
200	8611D.25
250	8611D.26
300	8611D.27

8605 - 8605D Vanne papillon KSB Amri BOAX. EPDM/Papillon inox 316.

Tms : **-10 à +130°C**
 PMS : **16 bar Ø 40 à 200 ; 10 bar au-delà**
 Température et pression **non associées**

Cond. coiales cat. Industrie
Thème **CHAUFFAGE**



- | | | |
|--|---|---|
| <p>APPLICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eau potable, eau de chauffage et glacée (glycol <30%), traitement de l'eau... <p>AVANTAGES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantie 5 ans. <p>CARACTÉRISTIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - A oreilles taraudées pour montage entre brides. | <p>CONSTRUCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corps en fonte FGS revêtu polyuréthane 80 µm. - Papillon en inox 1.4408(316). - Arbre inox 1.4029 (13% de Cr). - Manchette élastomère en EPDM -10°C +110°C. - Barrière thermique entre le robinet et la poignée. <p>RACCORDEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO PN 10 / PN 16, sauf Ø 200 ISO PN 16. | <p>LIMITES D'UTILISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pression en bout de ligne : 12 bar jusqu'au Ø 200, 7 bar au-delà. <p>OPTIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorisations pneumatiques ou électriques. - Boîtiers fin de course. <p>EQUIPEMENTS</p> <p>8233 THÈME BRIDES</p> |
|--|---|---|

► **8605** : commande par levier en fonte, cranté.



Ø	PN	Réf
40	16	8605.18
50	16	8605.19
65	16	8605.20
80	16	8605.21
100	16	8605.22
125	16	8605.23
150	16	8605.24
200	16	8605.25
200	10	8605.45
250	10	8605.46
300	10	8605.47

► **8605D** : commande par démultiplicateur à volant.



Ø	PN	Réf
200	16	8605D.25
250	16	8605D.26
300	16	8605D.27
200	10	8605D.45
250	10	8605D.46
300	10	8605D.47

8630 - 8630D**Vanne papillon KSB Amri BOAX-S EPDM XU/papillon inox 304.**Tms : **-10 à +130°C**PMS : **16 bar Ø 40 à 200 ; 10 bar au-delà**Température et pression **non associées****APPLICATIONS**

- Eau potable, eau de chauffage et glacée (glycol <30%).

CARACTÉRISTIQUES

- A oreilles de centrage permettant le démontage en charge de l'une des parties amont ou aval.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps à col allongé en fonte GS.
- Axe en acier inox 1.4029.
- Papillon en acier inox 304.
- Manchette en EPDM XU.
- Barrière thermique entre le robinet et la poignée.

RACCORDEMENT

- ISO PN 6 / PN 10 / PN 16 du Ø 40 à 300.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression en bout de ligne 10 bar jusqu'au Ø 200, 7 bar au-delà.

EQUIPEMENTS

- 9237/9237G THÈME BRIDES

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, jusqu'au Ø 600, NOUS CONSULTER.

► 8630 : commande par levier LP cranté, verrouillable.

Ø	PN	Réf.
50	6/10/16	8630.19
65	6/10/16	8630.20
80	6/10/16	8630.21
100	6/10/16	8630.22
125	6/10/16	8630.23
150	6/10/16	8630.24
200	6/10/16	8630.25
250	6/10/16	8630.26

► 8630D : commande par démultiplicateur MA axial IP 67.

Ø	PN	Réf.
50	6/10/16	8630D.19
65	6/10/16	8630D.20
80	6/10/16	8630D.21
100	6/10/16	8630D.22
125	6/10/16	8630D.23
150	6/10/16	8630D.24
200	6/10/16	8630D.25
250	6/10/16	8630D.26

8640 - 8640D**Vanne papillon KSB Amri BOAX-SF EPDM XU/Papillon inox 304.**Tms : **-10 à +130°C**PMS : **16 bar Ø 40 à 200 ; 10 bar au-delà**Température et pression **non associées****APPLICATIONS**

- Eau potable, eau de chauffage et glacée (glycol <30%).

CARACTÉRISTIQUES

- Platine ISO 5211.
- A oreilles taraudées pour montage entre brides.

CONSTRUCTION

- Corps à col allongé en fonte GS.
- Axe en acier inox 1.4029.
- Papillon en acier inox 304.
- Manchette en EPDM XU.
- Barrière thermique entre le robinet et la poignée.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression en bout de ligne : 12 bar jusqu'au Ø 200, 7 bar au-delà.

EQUIPEMENTS

- 8233 THÈME BRIDES

► 8640 : commande par levier LP cranté, verrouillable.

Ø	PN	Réf.
40	10/16	8640.18
50	10/16	8640.19
65	10/16	8640.20
80	10/16	8640.21
100	10/16	8640.22
125	10/16	8640.23
150	10/16	8640.24
200	16	8640.25
200	10	8640.45
250	10	8640.46

► 8640D : commande par démultiplicateur MA AXIAL IP 67.

Ø	PN	Réf.
40	10/16	8640D.18
50	10/16	8640D.19
65	10/16	8640D.20
80	10/16	8640D.21
100	10/16	8640D.22
125	10/16	8640D.23
150	10/16	8640D.24
200	16	8640D.25
200	10	8640D.45
250	10	8640D.46

VANNES PAPILLON KSB AMRI

APPLICATIONS DES MANCHETTES ÉLASTOMÈRES AMRING® POUR VANNES PAPILLON

CODE CONSTRUCTION	ELASTOMÈRE	CARACTÉRISTIQUES	EXEMPLES D'APPLICATIONS
XA	EPDM	- Adapté à des fréquences de manoeuvre élevées	- EAU Adduction d'eau, traitement, distribution, irrigation, dessalement, etc. Tms : -20 à +80°C
XV	EPDM	- EPDM à vulcanisation aux peroxydes assurant une très bonne résistance à la chaleur - Adapté à des fréquences de manoeuvre élevées	- SERVICES GÉNÉRAUX INDUSTRIELS Eaux industrielles. Eaux industrielles avec températures élevées sans trace d'hydrocarbure. ATTENTION : manchette à proscrire sur l'air lubrifié. Tms : -10 à +130°C
K	Nitrile	- Large plage d'applications sur fluides industriels courants	- CIRCUIT Air comprimé huilé. Fioul. Eaux portuaires, eaux de rejet, etc. Tms : -5 à +90°C
CB	Nitrile carboxile	- Associe des qualités de résilience et de résistance à la déchirure indispensables à la résistance à l'abrasion	- ABRASION (sans corrosion) Abrasion sèche : transport pneumatique de pulvérisés, stockage sous silos, etc. - ABRASION HUMIDE Boues, transport de solides en milieux liquides, etc. Tms : -10 à +80°C
VC	Viton® chaleur	- Utilisant de l'oxyde de calcium, il permet d'obtenir une bonne tenue sur les gaz chauds et sur les hydrocarbures	- GAZ Chauds et corrosifs. - HYDROCARBURES et produits raffinés ATTENTION : manchette à proscrire sur l'eau. Tms : 0 à 200°C
Y	Hypalon	- Présente une bonne résistance aux acides minéraux ou aux bases, associés ou non à de l'abrasion	- INDUSTRIES CHIMIQUES Circuits de soude, potasse, engrais, acides phosphoriques et super-phosphoriques. Fabrication et traitement des saumures dans le process Chlore. Traitement des tôles et autres produits sidérurgiques. Tms : 0 à 100°C


 Pour toutes autres applications, **NOUS CONSULTER.**

I0233G6K6X - I0233G6K6V**Vanne papillon type ISORIA 10, plateau nu, PMA 10 bar.**

PMA : 10 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

- A oreilles de centrage permettant un démontage aval.
- Platine ISO 5211.
- Arbre nu

CONSTRUCTION

- Corps T2 en fonte GS.
- Papillon en acier inox 316, centré, usiné.

RACCORDEMENT

- PN 6 / PN 10 / PN 16 / class 150.

OPTIONS

- Agrément ATEX suivant directive 94/9/CE et certificat matière sur demande.
- Autres équipements possibles, NOUS CONSULTER.

► **I0233G6K6X** : manchette EPDM chaleur. Tms -20 à +130°C.

Ø	Réf.
40	I0233G6K6XV.18
50	I0233G6K6XV.19
65	I0233G6K6XV.20
80	I0233G6K6XV.21
100	I0233G6K6XV.22
125	I0233G6K6XV.23
150	I0233G6K6XV.24
200	I0233G6K6XV.25
250	I0233G6K6XV.26
300	I0233G6K6XV.27

► **I0233G6K6V** : manchette Viton® chaleur. Tms 0 à 200°C.

Ø	Réf.
50	I0233G6K6VC.19
65	I0233G6K6VC.20
80	I0233G6K6VC.21
100	I0233G6K6VC.22
125	I0233G6K6VC.23
150	I0233G6K6VC.24
200	I0233G6K6VC.25
250	I0233G6K6VC.26
300	I0233G6K6VC.27

3G6K6XV16 - I1233G6K6K**Vanne papillon type ISORIA 16, plateau nu, PMA 16 bar.**

PMA : 16 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

- A oreilles de centrage permettant un démontage aval.
- Platine ISO 5211.
- Arbre nu.

- Papillon en acier inox 316, centré, usiné.

RACCORDEMENT

- PN 6 / PN 10 / PN 16 / class 150.

OPTIONS

- Agrément ATEX suivant directive 94/9/CE et certificat matière sur demande.

- Autres équipements possibles, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps T2 en fonte GS.

► **3G6K6XV16** : manchette EPDM chaleur. Tms -20 à +130°C.

Ø	Réf.
50	3G6K6XV16050
65	3G6K6XV16065
80	3G6K6XV16080
100	3G6K6XV16100
125	3G6K6XV16125
150	3G6K6XV16150
200	3G6K6XV16200
250	3G6K6XV16250
300	3G6K6XV16300

► **I1233G6K6K** : manchette nitrile. Tms -10 à +80°C.

Ø	Réf.
50	I1233G6K6K.19
65	I1233G6K6K.20
80	I1233G6K6K.21
100	I1233G6K6K.22
125	I1233G6K6K.23
150	I1233G6K6K.24
200	I1233G6K6K.25
250	I1233G6K6K.26
300	I1233G6K6K.27

VANNES PAPILLON CENTRÉ MANCHETTE PFA

➕ POINTS FORTS

La vanne KE d'Amri KSB est destinée à des applications haute corrosion : fluides toxiques et fortement corrosifs ne permettant pas l'utilisation de matériaux métalliques et d'élastomère et nécessitant l'emploi exclusif de téflon® PFA. Fluides exigeant une totale sécurité.

KE123L6E6F - KE123L6KFF

Vanne papillon type KE plastomère, plateau nu, corps WAFER.

Tms : **-20 à +200°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Corps wafer type 1 (de forme annulaire).
- Col de vanne haut permettant le calorifugeage.
- Système anti-éjection de l'arbre.
- Dispositif de protection antistatique.
- Platine ISO 5211 pour motorisation.
- Arbre nu.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS JS 1025 en deux parties.
- Papillon centré en acier inox EN 1.4404 ou revêtu PFA.
- Axe en acier inox 1.4542.

- Manchette en téflon® PFA moulé sur sommier silicone.

RACCORDEMENT

- PN 10 / PN 16 / class 150.
- Surface d'appui de bride suivant norme EN 1092 PN10.

LIMITES D'UTILISATION

- PMS 10 bar à température ambiante.
- Tenue au vide : 0,01 mbar absolu.

AGRÈMENTS

- Marquage conforme à la norme EN 19.

- Etanchéité amont/aval suivant norme EN 12266-1/taux de fuite A.

OPTIONS

- Corps LUG (à oreilles taraudées).
- Agrément ATEX suivant directive 94/9/CE et certificat matière sur demande.
- Autres équipements possibles, NOUS CONSULTER.

► KE123L6E6F : papillon acier inox 316.



Ø	Réf.
50	KE123L6E6FS.19
65	KE123L6E6FS.20
80	KE123L6E6FS.21
100	KE123L6E6FS.22
125	KE123L6E6FS.23
150	KE123L6E6FS.24
200	KE123L6E6FS.25
250	KE123L6E6FS.26
300	KE123L6E6FS.27

► KE123L6KFF : papillon et axe téflon® PFA.



Ø	Réf.
50	KE123L6KFFS.19
65	KE123L6KFFS.20
80	KE123L6KFFS.21
100	KE123L6KFFS.22
125	KE123L6KFFS.23
150	KE123L6KFFS.24
200	KE123L6KFFS.25
250	KE123L6KFFS.26
300	KE123L6KFFS.27

VANNES PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

DANI - DANII

Vanne papillon type DANAÏS 150, plateau nu, corps WAFER.

Tms : **-50 à +260°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Corps wafer type 1 (de forme annulaire) à insérer.
- Papillon à double excentration.
- Sièges interchangeables.
- Dispositif de protection antistatique.
- Platine ISO 5211 pour motorisation.
- Arbre nu.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox EN 1.4408.
- Papillon en acier inox EN 1.4401.
- Axe en acier inox 1.4542.

RACCORDEMENT

- PN 10 / PN 16 / PN 25 / class 150.
- Surface d'appui de bride suivant norme EN 1092-1 PN 10 / PN 16 / PN 25 ASME B 16-5 cl 150.

LIMITES D'UTILISATION

- PMS 25 bar à température ambiante.
- Manoeuvre sous Δp limitée à 20 bar.
- Tenue au vide : 0 bar absolu.

AGRÈMENTS

- Agrément CE pour fluides groupes 1 et 2.
- Marquage conforme à la norme EN 19.

- Etanchéité parfaite amont/aval suivant norme EN 12266-1/taux de fuite A (aucune fuite visible à l'œil nu).

OPTIONS

- Corps LUG et acier type 4 (à oreilles taraudées).
- Agrément ATEX suivant directive 94/9/CE.
- Sécurité feu selon API 607.
- Certificat matière sur demande.
- Autres équipements possibles, NOUS CONSULTER.

► DANI : siège téflon® PFA renforcé.



Ø	Réf.
50	DANI.19
65	DANI.20
80	DANI.21
100	DANI.22
125	DANI.23
150	DANI.24
200	DANI.25
250	DANI.26
300	DANI.27

► DANII : siège acier inox 301 / EN 1.4310.

Ø	Réf.
50	DANII.19
65	DANII.20
80	DANII.21
100	DANII.22
125	DANII.23
150	DANII.24
200	DANII.25
250	DANII.26
300	DANII.27

ACCESSOIRES ET MOTORISATION KSB AMRI



VANNE		50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Poignée type S	ISORIA 10	SR 180	SR 260	SR 330			SM 530				
	ISORIA 16	SR 180	SR 260	SR 330			SM 530		-		
	KE plastomère	SR 180	SR 260		SR 330		SM 530	-	-		
	DANAÏS 150	SR 180	SR 260	SR 330		SM 530	-	-	-		
Démultiplicateur type MR	ISORIA 10	MR 25							MR 50		
	ISORIA 16	MR 25						MR 50			
	KE plastomère	MR 25							MR 50		
	DANAÏS 150	MR 25					MR 50	MR 100			

SR180 - SR260 SR330 - CM510

Poignée 1/4 de tour pour vannes papillon KSB Amri.



APPLICATIONS

- Vannes papillon type ISORIA 10, ISORIA 16, KE et DANAÏS 150.

CARACTÉRISTIQUES

- Poignée de type S, spécialement adaptée à la manoeuvre des vannes papillon KSB Amri.

- Verrouillable et cadennassable en 9 positions (ouverture, fermeture et 7 positions intermédiaires) pour les modèles SR180, SR260 et SR330.
- Le blocage en position est assuré par un crabotage de la bascule dans les trous oblongs de la plaque de butée.

CONSTRUCTION

- Peinture polyuréthane gris anthracite RAL 7016, épaisseur 80 µ.

OPTIONS

- Boîtiers fin de course.



Type	Réf.
SR 180	SR180
SR 260	SR260
SR 330	SR330
CM 510	CM510

MR25 - MR50

Démultiplicateur manuel pour vannes papillon KSB Amri.

Tms : -20 à +80°C
Protection : IP 67



APPLICATIONS

- Vannes papillon type ISORIA 10, ISORIA 16, KE et DANAÏS 150.

CARACTÉRISTIQUES

- A cinématique irréversible, toutes positions à roue et vis tangente.
- Etanche pour applications en ambiance industrielle non saline et à niveau de corrosion modérée.

CONSTRUCTION

- Carter et volant en fonte GS.

RACCORDEMENT

- Interface conforme à la norme ISO 5211.



Type	Réf.
MR 25	MR25
MR 50	MR50

DYNACTAIRNG - ACTAIRNG

Actionneur pneumatique simple effet pour vannes papillon KSB amri.

Tms : **-20 à +80°C**
PMS : **8 bar**
Protection : **IP68**



APPLICATIONS

- Vanne papillon type Boax, Isoria, KE et danaïs.

CARACTÉRISTIQUES

- système de manœuvre à palonnier [type «scotch-

yoke»].

ALIMENTATION

- Pression d'alimentation en air : 4 à 6 bar (max 8 bar).

OPTIONS

- Joints haute température.
- Plaque d'adaptation pour montage des boîtiers fin de course et accessoires
- indicateur visuel de position.

► DYNACTAIRNG : simple effet.



Platine	Réf.
F03/F05 - M11	DYNACTAIRNG1
F05/F07 - M14	DYNACTAIRNG2
F05/F07 - M14	DYNACTAIRNG4
F07/F10 - M19	DYNACTAIRNG6
F07/F10 - M19	DYNACTAIRNG8
F07/F10 - M22	DYNACTAIRNG12
F10/F12 - C30	DYNACTAIRNG16
F10/F12 - C30	DYNACTAIRNG25
F14 - C36	DYNACTAIRNG35
F14 - C36	DYNACTAIRNG50
F12/F16 - C50	DYNACTAIRNG80

► ACTAIRNG : double effet.



Platine	Réf.
F03/F05 - M11	ACTAIRNG2
F05/F07 - M14	ACTAIRNG5
F05/F07 - M14	ACTAIRNG10
F07/F10 - M19	ACTAIRNG15
F07/F10 - M19	ACTAIRNG20
F07/F10 - M22	ACTAIRNG30
F10/F12 - C30	ACTAIRNG40
F10/F12 - C30	ACTAIRNG60
F14 - C36	ACTAIRNG80
F14 - C36	ACTAIRNG120
F12/F16 - C50	ACTAIRNG160

R1020

Boîtier de fin de course pour actionneur manuel.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Commande manuelle par poignée 1/4 de tour série S.

COMPOSITION

- 2 contacts secs électriques CROUZET.
Autres demandes

- Contacts inductifs, NOUS CONSULTER.



Réf.
R1020

R1149

Boîtier de fin de course bas type AMTROBOX.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Actionneurs pneumatiques simple et double effet

type DYNACTAIR et ACTAIR.

- Pour zone saine.

COMPOSITION

- 2 contacts secs électriques CROUZET.



Réf.
R1149

R1172 - R1301 Boîtier de fin de course haut type AMTRONIC.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Actionneurs pneumatiques simple et double effet type DYNACTAIR et ACTAIR.
- Pour zone ATEX EEx-ia IIC T6.

COMPOSITION

- 2 contacts secs électriques CROUZET.
- Sécurité intrinsèque EEx-ia IIC T6.

CARACTÉRISTIQUES

- Electro distributeur 4 orifices et 2 positions.
- Fixé sur le carter, il assure directement la transmission du fluide moteur.
- Ne nécessite qu'une alimentation pneumatique et une alimentation électrique.
- Intègre les régleurs de débit et clapets anti-retour.

ALIMENTATION

- Tension : 24 VCC.

► R1172 : sans EV.



Réf.
R1172.03

► R1301 : avec EV.



Réf.
R1301.00

R1300 Boîtier de fin de course haut avec électrodistributeur type AMTRONIC EV.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Actionneurs pneumatiques simple et double effet type DYNACTAIR et ACTAIR.
- Pour zone saine.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 contacts secs électriques CROUZET.
- Electro distributeurs 4 orifices et 2 positions.
- Fixé sur le carter, il assure directement la transmission du fluide moteur.
- Ne nécessite qu'une alimentation pneumatique et

- une alimentation électrique.
- Intègre les régleurs de débit et clapets anti-retour.

ALIMENTATION

- Tensions : 24 VCC, 24 VAC, 48 VAC, 110 VAC et 230 VAC.

- R1300 : Réf. R1300.00 : avec pilote 230 VAC.
- Réf. R1300.04 : avec pilote 24 VCC.



Réf.
R1300.00
R1300.04

R1189 Boîtier de fin de course type AMTROBOX.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 68**



APPLICATIONS

- Actionneurs pneumatiques simple et double effet

- type DYNACTAIR et ACTAIR.
- Pour zone ATEX EExd II B T6.

COMPOSITION

- 2 contacts secs électriques CROUZET.



Réf.
R1189.00

VANNE PAPILLON EUROVALVE

+ POINTS FORTS

Manchette élastomère injectée et vulcanisée sur le corps.

Papillon centré en acier inox dans la masse, usiné et poli sur la tranche.

Paliers d'axes supérieur et inférieur.

La combinaison de ces 3 éléments confère aux vannes papillon Eurovalve® un faible couple de manoeuvre à l'ouverture et à la fermeture, permettant d'utiliser des actionneurs économiques et compacts tout en assurant à la vanne une durée de vie importante.

Fabrication ISO 9000.

Procès-verbal d'essais favorables CSTB n° 26788.

88 - 87R

Vanne papillon EVBLS Eurovalve EPDM/Papillon inox 431.

Tms : **-10 à +110°C**
 PMS : **10 bar en bout de ligne**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**



AVANTAGES

- Manchette élastomère injectée et vulcanisée sur le corps.
- Papillon en acier inox.
- Procès-verbal d'essais favorables CSTB n° 26788.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-GJL-250.
- Axe, goupille et papillon en acier inox 1-4057 grade 431.

- Paliers autolubrifiants.

- Manchette en EPDM pour eau chaude, froide et fluides compatibles (nous consulter).

- Platine ISO 5211.

ECARTEMENT

- Suivant ISO 5752 / EN 558 série 20 court.

RACCORDEMENT

- ISO PN 10 / PN 16 jusqu'au Ø 300, ISO PN 10 au-delà.

VARIANTES

- Manchette en EPDM chaleur ou Viton®, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8300 THÈME CHAUFFAGE

9237 / 9237G THÈME BRIDES

► **88** : commande par levier en fonte, cranté 10 positions.



Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	16	88.19
65	16	16	88.20
80	16	16	88.21
100	16	16	88.22
125	16	16	88.23
150	16	16	88.24
200	16	16	88.25
250	10	2,5	88.46
300	10	2,5	88.47

► **87R** : commande par démultiplicateur.




Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	16	87R.19
65	16	16	87R.20
80	16	16	87R.21
100	16	16	87R.22
125	16	16	87R.23
150	16	16	87R.24
200	16	16	87R.25
250	10	10	87R.26
300	10	10	87R.27
350	10	10	87R.28
400	10	10	87R.29
450	10	10	87R.30
500	10	10	87R.31
600	10	10	87R.32

86 - 86D

Vanne papillon EVBS Eurovalve. Nitrile/Papillon cupro-alu.

Tms : **0 à 90°C**
 PMS : **10 bar en bout de ligne**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Gaz, eau froide, eau de mer, piscines eau de ville, hydrocarbures. Autres applications, nous consulter.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-GJL-250.

- Papillon en cupro-alu.
- Paliers autolubrifiants.
- Manchette en nitrile.
- Platine ISO 521 1.

ECARTEMENT

- Suivant ISO 5752 / EN 558 série 20 court.

RACCORDEMENT

- ISO PN 10 / PN 16 jusqu'au Ø 300, ISO PN 10 au-delà.

EQUIPEMENTS

9237 THÈME BRIDES

► **86** : commande par levier.



Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	16	86.19
65	16	16	86.20
80	16	16	86.21
100	16	16	86.22
125	16	16	86.23
150	16	16	86.24
200	16	16	86.25
250	10	2,5	86.26
300	10	2,5	86.27


► **86D** : commande par démultiplicateur.



Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
350	10	10	86D.28
400	10	10	86D.29
450	10	10	86D.30
500	10	10	86D.31
600	10	10	86D.32

86AS - 86AD

Vanne papillon EVBS Eurovalve avec actionneur pneumatique.



APPLICATIONS

- Gaz, eau froide, eau de mer, piscines eau de ville, hydrocarbures, air comprimé.

CARACTÉRISTIQUES

- Commande par actionneur simple effet.

CONSTRUCTION

- Corps à oreilles de centrage en fonte EN-GJL-250.
- Manchette en nitrile 0 à 90°C.
- Papillon en cupro-alu.

AGRÈMENTS

- Homologation ATEX 2 G EEx d IIB T4 pour atmosphères explosibles, zones 1 et 2.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø jusqu'au 600, NOUS CONSULTER.

► **86AS** : commande par actionneur pneumatique simple effet.



Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	16	86AS.19
65	16	16	86AS.20
80	16	16	86AS.21
100	16	16	86AS.22
125	16	16	86AS.23
150	16	16	86AS.24
200	16	16	86AS.25
250	10	10	86AS.26
300	10	10	86AS.27

► **86AD** : commande par actionneur pneumatique double effet.



Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	10	86AD.19
65	16	10	86AD.20
80	16	10	86AD.21
100	16	10	86AD.22
125	16	10	86AD.23
150	16	10	86AD.24
200	16	10	86AD.25
250	10	10	86AD.26
300	10	10	86AD.27

87AS - 87AD**Vanne papillon EVBLS Eurovalve avec actionneur.****APPLICATIONS**

- Eau chaude, eau froide.

- Manchette EPDM -10 à +110°C.
- Papillon en acier inox 1.4057 grade 431.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø jusqu'au Ø 600, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps à oreilles de centrage en fonte EN-GJL-250.

AGRÈMENTS

- Homologation ATEX 2 G EEx d IIB T4 pour atmosphères explosibles, zones 1 et 2.

► 87AS : commande par actionneur simple effet.

Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	16	87AS.19
65	16	16	87AS.20
80	16	16	87AS.21
100	16	16	87AS.22
125	16	16	87AS.23
150	16	16	87AS.24
200	16	16	87AS.25
250	10	10	87AS.26
300	10	10	87AS.27

► 87AD : commande par actionneur double effet.

Ø	PMS	Δp maxi	Réf.
50	16	10	87AD.19
65	16	10	87AD.20
80	16	10	87AD.21
100	16	10	87AD.22
125	16	10	87AD.23
150	16	10	87AD.24
200	16	10	87AD.25
250	10	10	87AD.26
300	10	10	87AD.27

87AEBA - 87AEBV**Vanne papillon Eurovalve EPDM motorisée avec retour à zéro VALPES.**

Tms vanne : **-10 à +110°C**
Tma moteur : **-10 à +55°C**
PMS vanne : **16 bar**
p maxi : **6 bar**
Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Eau de chauffage et glacée (glycol<30%).

anti-condensation intégrée.

- Pour AEBV : commande manuelle de secours à volant. Résistance de réchauffage régulée 4 W en standard.

PROTECTION

- Pour AEBA : IP66.
- Pour AEBV : IP67.

CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur électrique VALPES 3 points universel ou modulant ou flottant ou tout-ou-rien avec un passage d'un type à l'autre par câblage interne différent.

CONSTRUCTION

- Pour AEBA : capot en ABS.
- Pour AEBV : carter en aluminium et capot en ABS.

LIMITES D'UTILISATION

- Durée sous tension 50 % (CEI 34).

- Bloc de sécurité pour retour à zéro par manque de courant.

- Limiteur de couple.
- 2 contacts de fin de course.

- Pour AEBA : commande manuelle de secours, axe sortant et indicateur de position. Résistance

ALIMENTATION

- Tension : 230 V - 50 Hz.
- Pour AEBA : 1 connecteur DIN + 1 presse étoupe ISO M20.
- Pour AEBV : 2 presses étoupe ISO M20.

EQUIPEMENTS

8300 THÈME CHAUFFAGE
9237/9237G THÈME BRIDES

AUTRES DEMANDES

- Autres tensions et options, NOUS CONSULTER.

► 87AEBA : 87AEBA

Ø	Tps manoeuvre (s)	Motorisation	Réf.
50	12	ER20	87AEBA.19
65	40	ER35	87AEBA.20
80	40	ER35	87AEBA.21
100	79	ER60	87AEBA.22
125	79	ER60	87AEBA.23
150	119	ER100	87AEBA.24

► 87AEBV : 87AEBV

Ø	Tps manoeuvre (s)	Motorisation	Réf.
200	60	VS300	87AEBV.25
250	60	VS300	87AEBV.46

VANNES PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

5701
Vanne papillon double excentration, acier. Siège PTFE. Arbre nu.

 Tms : **-30 à +200°C**
 PMS : **50 bar**


APPLICATIONS

- Applications requérant des propriétés de résistance à la pression et à la température.

AVANTAGES

- Vanne économique par rapport aux solutions classiques.
 - Etanchéité sous haute pression.
 - Faible couple de manoeuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne unidirectionnelle.

CONSTRUCTION

- Corps WAFER en acier A216WCB.
 - Papillon en inox 316.
 - Siège en PTFE chargé verre.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

LIMITES D'UTILISATION

- 50 bar du Ø 50 au Ø 100.
 - 40 bar du Ø 125 au Ø 200.
 - 25 bar du Ø 250 au Ø 400.

OPTIONS

- Version sécurité feu.
 - Raccordement class 150 et 300.
 - Corps LUG.
 - Corps en acier basse température (-46°C).



Ø	Réf.
50	5701.19
65	5701.20
80	5701.21
100	5701.22
125	5701.23
150	5701.24
200	5701.25
250	5701.26
300	5701.27

5702
Vanne papillon double excentration, inox. Siège PTFE. Arbre nu.

 Tms : **-50 à +200°C**
 PMS : **50 bar**


APPLICATIONS

- Applications requérant des propriétés de résistance à la pression et à la température.

AVANTAGES

- Vanne économique par rapport aux solutions classiques.
 - Etanchéité sous haute pression.
 - Faible couple de manoeuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne unidirectionnelle.

CONSTRUCTION

- Corps WAFER en inox CF8M.
 - Papillon en inox 316L.
 - Siège en PTFE chargé verre.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

LIMITES D'UTILISATION

- 50 bar du Ø 50 au Ø 100.
 - 40 bar du Ø 125 au Ø 200.
 - 25 bar du Ø 250 au Ø 400.

OPTIONS

- Version sécurité feu.
 - Raccordement class 150 et 300.
 - Corps LUG.



Ø	Réf.
50	5702.19
65	5702.20
80	5702.21
100	5702.22
125	5702.23
150	5702.24
200	5702.25
250	5702.26
300	5702.27

5703**Vanne papillon double excentration, acier. Siège métal/métal. Arbre nu.**Tms : **-30 à +425°C**
PMS : **25 bar****APPLICATIONS**

- Applications requérant des propriétés de résistance à la pression et à la température.

AVANTAGES

- Vanne économique par rapport aux solutions classiques.
- Étanchéité sous haute pression.
- Faible couple de manoeuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne unidirectionnelle.

CONSTRUCTION

- Corps WAFER en acier A216WCB.
- Papillon en inox 316.
- Siège métal/métal.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

OPTIONS

- Version sécurité feu.
- Raccordement class 150 et 300.
- Corps LUG.



Ø	Réf.
50	5703.19
65	5703.20
80	5703.21
100	5703.22
125	5703.23

5704**Vanne papillon double excentration, inox. Siège métal/métal. Arbre nu.**Tms : **-100 à +500°C**
PMS : **25 bar****APPLICATIONS**

- Applications requérant des propriétés de résistance à la pression et à la température.

AVANTAGES

- Vanne économique par rapport aux solutions classiques.
- Étanchéité sous haute pression.
- Faible couple de manoeuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne unidirectionnelle.

CONSTRUCTION

- Corps en inox CF8M.
- Papillon en inox 316.
- Siège métal/métal.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

OPTIONS

- Version sécurité feu.
- Raccordement class 150 et 300.
- Corps LUG.



Ø	Réf.
50	5704.19
65	5704.20
80	5704.21
100	5704.22
125	5704.23

5705**Commande manuelle pour vannes papillon double excentration.****APPLICATIONS**

- Vannes papillon double excentration ABO.

Type	Ø	Réf.
Levier	50 à 100	5705.01
Levir	125	5705.02
Levier	150	5705.07
Réducteur	50 à 125	5705.03
Réducteur	200	5705.04
Réducteur	250	5705.05
Réducteur	300	5705.06

VANNES PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION

5706 - 5706D

Vanne papillon triple excentration, acier.

Tms : **-30 à +425°C**
PMS : **40 bar**



APPLICATIONS

- Applications sévères nécessitant une étanchéité et une fiabilité optimale ainsi qu'une maintenance réduite.

AVANTAGES

- Étanchéité amont/aval DIN EN 12266 partie 1, taux de fuite A.
- Étanchéité sous haute pression dans les deux sens du fluide.

- Faible couple de manoeuvre.

CONSTRUCTION

- Corps WAFER en acier A216 WCB.
- Papillon en acier inox 316.
- Siège en acier inox 316 / graphite.

ECARTEMENT

- EN 558-20.

LIMITES D'UTILISATION

- 40 bar pour les Ø 150 et Ø 200.
- 25 bar du Ø 250 au Ø 400.

OPTIONS

- Corps LUG.
- Class 300.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

► 5706 : vanne papillon bidirectionnelle à arbre nu.

Ø	Réf.
150	5706.24
200	5706.25
250	5706.26
300	5706.27
350	5706.28
400	5706.29

► 5706D : vanne papillon bidirectionnelle avec réducteur manuel.



Ø	Réf.
150	5706D.24
200	5706D.25
250	5706D.26
300	5706D.27
350	5706D.28
400	5706D.29

5707 - 5707D

Vanne papillon triple excentration, inox.

Tms : **-100 à +500°C**
PMS : **40 bar**



APPLICATIONS

- Applications sévères nécessitant une étanchéité et une fiabilité optimale ainsi qu'une maintenance réduite.

AVANTAGES

- Étanchéité amont/aval DIN EN 12266 partie 1, taux de fuite A.
- Étanchéité sous haute pression dans les deux sens du fluide.

- Faible couple de manoeuvre.

CONSTRUCTION

- Corps WAFER en inox CF8M.
- Papillon en acier inox 316 du Ø 150 au Ø 300, en inox CF8M pour les Ø 350 et Ø 400.
- Siège en acier inox 316 / graphite.

ECARTEMENT

- EN 558-20.

LIMITES D'UTILISATION

- 40 bar pour les Ø 150 et Ø 200.
- 25 bar du Ø 250 au Ø 400.

OPTIONS

- Corps LUG.
- Class 300.

RACCORDEMENT

- Entre brides DIN EN 1092.1.

► 5707 : vanne papillon bidirectionnelle à arbre nu.

Ø	Réf.
150	5707.24
200	5707.25
250	5707.26
300	5707.27
350	5707.28
400	5707.29

► 5707D : vanne papillon bidirectionnelle avec réducteur manuel.



Ø	Réf.
150	5707D.24
200	5707D.25
250	5707D.26
300	5707D.27
350	5707D.28
400	5707D.29

4873 - 4874

Vanne papillon à oreilles de centrage manchette PTFE.

Tms : -18 à +200°C
PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Fluides corrosifs, acides, industries chimiques.

AVANTAGES

- Corps en 2 parties, sommier silicone.

CARACTÉRISTIQUES

- Corps en fonte GGG40.3.

- Papillon CF8M.

CONSTRUCTION

- Arbre nu.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 10/16.

► 4873 : papillon inox.



Ø	Réf.
50	4873.19
65	4873.20
80	4873.21
100	4873.22
125	4873.23
150	4873.24
200	4873.25
250	4873.26
300	4873.27

► 4874 : papillon revêtu PTFE.



Ø	Réf.
50	4874.19
65	4874.20
80	4874.21
100	4874.22
125	4874.23
150	4874.24
200	4874.25
250	4874.26
300	4874.27

4875 - 4876

Commande manuelle pour vanne papillon PTFE.

► 4875 : levier cranté.



Ø	Réf.
50-65-80	4875.01
100	4875.02
125-150	4875.03
200	4875.04
250-300	4875.05

► 4876 : réducteur à volant.



Ø	Réf.
50-65-80-100	4876.01
200	4876.02
250-300	4876.03

ROBINETTERIE MULTITOURS

Robinetterie manuelle

- 86** Vanne à membrane
- 89** Robinets à pointeau
- 90** Robinets à soupape à presse-étoupe
- 94** Robinets à soupape à soufflet
- 97** Robinets à piston
- 100** Vannes à passage direct
- 103** Vannes à guillotine
- 106** Accessoires pour vannes à guillotine
- 108** Vannes à manchon

Robinetterie motorisée

- 109** Vannes à soupape
- 111** Vannes à membrane
- 112** Vannes à guillotine
- 114** Accessoires pour vannes à guillotine
- 116** Vannes à manchon



VANNES À MEMBRANE TARAUDÉS

3233E

Vanne à membrane inox/EPDM à commande par volant.

Tms : **-10 à +130°C**
PMS : **10 bar**



APPLICATIONS

- Pour gaz et liquides neutres, haute pureté, stérile, fluides agressifs ou abrasifs.

AVANTAGES

- Température en pointe jusqu'à 150°C pour stérilisation à la vapeur.
- Volant avec indicateur de position.

CONSTRUCTION

- Corps en inox 316L.
- Membrane en EPDM, FDA.

RACCORDEMENT

- Corps taraudé.



Ø	Réf.
1/2"	3233E.04
3/4"	3233E.05
1"	3233E.06
1"1/4	3233E.07
1"1/2	3233E.08
2"	3233E.09

À SOUDER

SIMPSE

Vanne à membrane acier inox type SISTO MAT-P.

Tms : **-10 à +160°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Etanchéité amont/aval et vers l'extérieur obtenue par une membrane.
- Construction tenant compte d'application en NEP/SEP.
- Angle fil d'eau visualisé sur les embouts à souder.

CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur pneumatique LAF-SF simple effet FMA (fermeture par manque d'air).
- Air moteur : 5 à 7 bar.

- Tige en acier inox EN 1.4404.
- Membrane en TFM/EPDM 2 pièces, FDA.

AUTRES DEMANDES

- Autres constructions, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox forgé.
- Actionneur en acier inox.



Ø	Réf.
8	SIMPSE008
10	SIMPSE010
15	SIMPSE015
20	SIMPSE020

SICSE

Vanne à membrane acier inox type SISTO C.

Tms : **-20 à +160°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Etanchéité amont/aval et vers l'extérieur obtenue par une membrane encastrée.
- Stérilisable et sans zone morte, conception compatible NEP/SEP.
- Indicateur d'ouverture/fermeture.
- Tous les organes de manoeuvre sont hors du fluide véhiculé.

- Vanne sans entretien.

CARACTÉRISTIQUES

- A passage direct.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox forgé 1.4435.
- Chapeau et tige en acier inox EN 1.4404.
- Membrane en TFM/EPDM 2 pièces, FDA.

AUTRES DEMANDES

- Autres constructions, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
8	SICSE008
10	SICSE010
15	SICSE015
20	SICSE020
25	SICSE025

18602
Vanne manuelle à membrane PVC-U.

 Tms : **60°C**
 PMS : **16 bar à 20°C**

APPLICATIONS

- Eau industrielle, eau déminéralisée, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Volant de manœuvre avec système de verrouillage intégré et indicateur de position.

RECOMMANDATIONS

- Pour les acides et les solutions basiques, vérifier l'application en fonction des types, des concentrations et des températures.

CONSTRUCTION

 - Corps en PVC-U.
 - Membrane et joints toriques en EPDM.

RACCORDEMENT

- Unions à coller dans l'emboiture.

OPTIONS

- Module multifonction auto-ajustable avec contact de fin de course.

AUTRES DEMANDES

 - Corps en PP, PVDF, membrane en nitrile, FPM, PTFE/EPDM, NOUS CONSULTER
 - Raccordements par unions taraudés, par embouts mâles à coller, NOUS CONSULTER.

ÉQUIPEMENTS
RACCORDS PVC-C THÈME RACCORDS - BRIDES


Ø	Ø tube	Kvs	Réf.
10	16	7,5	18602.03
15	20	7,5	18602.04
20	25	16,2	18602.05
25	32	28,8	18602.06
32	40	45	18602.07
40	50	75	18602.08
50	63	103	18602.09

Dimensions en mm Unité de kvs : m³/h

À BRIDES

SFTNR
Vanne corps fonte, membrane Butyl IIR, à seuil type SISTO 10.

 Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **10 bar**

CARACTÉRISTIQUES

 - A étanchéité souple, à passage direct.
 - Etanchéité au siège et vers l'extérieur obtenue par une membrane incorporée.
 - Support spiralé de répartition d'efforts à partir du Ø 65.
 - Indicateur de position avec protection de tige.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.

- Tige en acier inox EN 1.4104.

ECARTEMENT

- Face à face suivant norme 558-1 R1 (ISO 5752).

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

AGRÈMENTS

- Conforme aux exigences de la directive Equipement Sous Pression 97/23/CE.

OPTIONS

 - Revêtement épais intérieur du corps en ébonite, ou mince en hallar.
 - Membrane 2 pièces en PTFE/EPDM (160°C).
 - Actionneurs pneumatiques simple et double effet.
 - Membrane en EPDM (140°C) code SFTEP.

EQUIPEMENTS
8237 THÈME RACCORDS - BRIDES


Ø	Face à face	Réf.
15	130	SFTNR.14
20	150	SFTNR.15
25	160	SFTNR.16
32	180	SFTNR.17
40	200	SFTNR.18
50	230	SFTNR.19
65	290	SFTNR.20
80	310	SFTNR.21
100	350	SFTNR.22

Unité de face à face : mm

SFTEP

Vanne corps fonte, membrane EPDM, à seuil type SISTO 10.

Tms : **-10 à +140°C**
 PMS : **10 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A étanchéité souple, à passage direct.
- Étanchéité au siège et vers l'extérieur obtenue par une membrane incorporée.
- Support spiralé à partir du Ø 65.
- Indicateur de position avec protection de tige.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.

- Tige en acier inox EN 1.4104.

ECARTEMENT

- Face à face suivant norme 558-1 R1 (ISO 5752).

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

AGRÈMENTS

- Conforme aux exigences de la directive

Équipement Sous Pression 97/23/CE.

OPTIONS

- Revêtement intérieur du corps en ébonite, butyl, hallar.
- Corps en acier inox.
- Actionneurs pneumatiques simple et double effet.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Face à face	Réf.
15	130	SFTEP.14
20	150	SFTEP.15
25	160	SFTEP.16
32	180	SFTEP.17
40	200	SFTEP.18
50	230	SFTEP.19
65	290	SFTEP.20
80	310	SFTEP.21
100	350	SFTEP.22

Unité de face à face : mm

SFKBE

Vanne corps fonte, membrane Butyl IIR, type SISTO KB.

Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **10 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A étanchéité souple, à passage direct.
- Étanchéité au siège et vers l'extérieur obtenue par une membrane incorporée.
- Indicateur de position avec protection de la tige.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-GJL-250 intérieur ébonite.

- Chapeau en fonte EN-GJL-250.
- Tige en acier inox EN 1.4104.

ECARTEMENT

- Face à face suivant norme 558-1 R1 (ISO 5752).

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

AUTRES DEMANDES

- Autres constructions, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Face à face	Réf.
15	130	SFKBE.14
20	150	SFKBE.15
25	160	SFKBE.16
32	180	SFKBE.17
40	200	SFKBE.18
50	230	SFKBE.19
65	290	SFKBE.20
80	310	SFKBE.21
100	350	SFKBE.22

Unité de face à face : mm

ROBINETS À POINTEAU

151

Robinet à poiteau acier 3000 PSI taraudé.

Tms : **240°C**
PMS : **210 bar**
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en acier forgé ASTM A-105.
- Poiteau en inox A182F6

- Garniture de tige en PTFE / graphite.
- Volant en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé EN10226-1.



Ø	Réf.
15x21	151.04
20x27	151.05
26x34	151.06

151Y

Robinet à poiteau inox 3000 PSI taraudé.

Tms : **240°C**
PMS : **210 bar**
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en inox A182F316.
- Poiteau en inox 316 stellité.

- Garniture de tige en PTFE / graphite.
- Volant en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé EN10226-1.



Ø	Réf.
8x13	151Y.02
12x17	151Y.03
15x21	151Y.04
20x27	151Y.05
26x34	151Y.06

3011GS

Robinet à poiteau.

Tms : **300°C**
PMS : **210 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Débit progressif sur 5 tours de volant.
- Etanchéité arrière.
- Tige traitée anti-grippage.

CONSTRUCTION

- Corps, poiteau, tige et tête en acier inox 316L.
- Presse-étoupe en graphite.

OPTIONS

- Garniture de presse-étoupe en PTFE.
- Dégraissage pour service Oxygène.

RACCORDEMENT

- ISO PN 250.
- A souder SW.



Ø	Réf.
10	3011GS010
12	3011GS012
15	3011GS015
20	3011GS020
25	3011GS025

ROBINETS À SOUPE À PRESSE ÉTOUPE

TARAUDÉS

155

Robinet à soupape à orifices taraudés.

Tms : **0 à 110°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. ccoiales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**



CONSTRUCTION

- Corps et chapeau (vissé) en laiton. PN 16.

- Garniture de presse-étoupe et clapet en téflon ou EPDM selon diamètres.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	155.04
20x27	155.05
26x34	155.06
33x42	155.07
40x49	155.08
50x60	155.09

155Y

Robinet à soupape.

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A351 CF8M.

- Tige montante.
 - Presse-étoupe et joint de chapeau en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	155Y.04
20x27	155Y.05
26x34	155Y.06
33x42	155Y.07
40x49	155Y.08
50x60	155Y.09

163

Robinet à soupape à chapeau union.

Tms : **-10 à +180°C**
 PMS : **25 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en bronze C83600 ASTM B62.
 - Tige montante tournante.
 - Presse étoupe en PTFE du 3/8" au 1/2", en fibre haute température au-delà.

- Clapet en inox / PTFE.
 - Volant en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

AGRÈMENTS

- Conforme à la directive 97/23/CE. Catégorie de risque III.



Ø	Réf.
12x17	163.03
15x21	163.04
20x27	163.05
26x34	163.06
33x42	163.07
40x49	163.08
50x60	163.09

À SOUDER

41015

Robinet à soupape forgé série 800 lbs.

Tms : - 29 à +425°C
PMS : 138 bar
Température et pression **non associées**.



APPLICATIONS

- Vapeur, huile gaz et autres fluides non agressifs.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage standard.

CONSTRUCTION

- Corps forgé A105N.
- Chapeau boulonné A105N.
- Tige montante en acier inox 410 -Trim 8.

RACCORDEMENT

- A souder SW.

LIMITES D'UTILISATION

- Suivant ASME B16-34.



Ø	Face à face	Réf.
1/2"	79	41015.04
3/4"	92	41015.05
1"	111	41015.06
1"1/4	120	41015.07
1"1/2	120	41015.08
2"	140	41015.09

À BRIDES

169 - 1169

Robinet à soupape acier à presse-étoupe à brides PN 40.

Tms : 400°C
PMS : 40 bar
Utilisation selon législation en vigueur
Pression et température **non associées**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

CARACTÉRISTIQUES

- Tige non montante.
- Presse-étoupe boulonné.

CONSTRUCTION

- Selon DIN 3840
- Corps et chapeau en acier A216 WCB.
- Clapet en inox 420.

- Siège en acier inox.
- Garniture en graphite.
- Joint de chapeau en graphite.
- Tige en acier inox 303.
- Visserie en acier.

ECARTEMENT

- Selon EN 558 Série 1 (DIN 3202 F1).

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8854 pour modèle 169 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 169 : brides ISO PN 40.



Ø	Réf.
15	169.14
20	169.15
25	169.16
32	169.17
40	169.18
50	169.19
65	169.20
80	169.21
100	169.22

► 1169 : brides ISO PN40 type CPCU (SEM/SEF).

Ø	Réf.
15	1169.14
20	1169.15
25	1169.16
32	1169.17
40	1169.18
50	1169.19
65	1169.20
80	1169.21
100	1169.22

175

Robinet à soupape fonte PN 16 à brides.

Tms : **110°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. ccoales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.
- Siège, clapet et tige en acier inox.
- Joint en graphite.

- Chapeau et presse-étoupe boulonnés.

ECARTEMENT

- NFE 29354.
- DIN 3202/1 F1.

RACCORDEMENT

- A brides percées et dimensionnées ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 / 8237G THÈME RACCORD - BRIDES



Ø	Réf.
15	175.14
20	175.15
25	175.16
32	175.17
40	175.18
50	175.19
65	175.20
80	175.21
100	175.22
125	175.23
150	175.24
200	175.25
250	175.26
300	175.27

ZXL1240

Robinet à soupape en acier PN 40.

Tms : **250°C**
 PMS : **20 à 32 bar**
 Température et pression **associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier forgé jusqu'au Ø 50, moulé au-delà.
- Tige et contacts en acier inox.
- Presse-étoupe en graphite.

RACCORDEMENT

- PN 40 jusqu'à Ø 150.
- PN 25 pour Ø 200.

LIMITES D'UTILISATION

- Pour une Tms < 250°C : PMS de 32 bar du Ø 15 à 150, 20 bar au delà.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	ZXL1240.14
20	ZXL1240.15
25	ZXL1240.16
32	ZXL1240.17
40	ZXL1240.18
50	ZXL1240.19
65	ZXL1240.20
80	ZXL1240.21
100	ZXL1240.22
125	ZXL1240.23
150	ZXL1240.24

43001 - 43002 Robinet à soupape trim 8 à brides.

Tms : **-29 à +300°C**

APPLICATIONS

- Pétrole, huile, vapeur, eau, etc.

AVANTAGES

- Dimensions suivant la Norme EN 558-2 série 10.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier ASTM A216 WCB.
- Siège en stellite + 13% Cr.
- Clapet en acier ASTM A216.

- Joint en graphite armé.
- Volant en acier ASTM 32510.

EQUIPEMENTS

NOUS CONSULTER

► 43001 : à brides Class 150, PN 20.



Ø	Face à face	Réf.
50	203	43001.19
80	241	43001.21
100	292	43001.22
150	406	43001.24
200	495	43001.25
250	622	43001.26
300	698	43001.27

► 43002 : à brides Class 300, PN 50.



Ø	Face à face	Réf.
50	267	43002.19
80	318	43002.21
100	356	43002.22
150	444	43002.24
200	559	43002.25
250	622	43002.26
300	711	43002.27

ROBINETS À SOUPAPE À SOUFFLET À BRIDES

+ POINTS FORTS

- Volant non montant.
- Indicateur de position.
- Tige non tournante, filetage extérieur, sans contact avec le fluide.
- Presse-étoupe de sécurité en graphite pur.
- Joint corps-chapeau profilé strié, à simple emboîtement.
- Soufflet soudé à la tige.
- Clapet libre.

BOAH1216

Robinet à soupape en fonte à soufflet en inox.

Tms : **-10 à +300°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte grise EN-GJL-250.
- Soupape : X 20 Cr 13.
- Joint d'étanchéité : Cr Ni St-graphite.
- Tige en acier inox 13% de Cr.
- Bague de soudure en acier inox.

- Soufflet d'étanchéité en acier inox 316 Ti.
- Bague de presse-étoupe en graphite pur.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet avec joint en PFTE (jusqu'au Ø 200).
- Cône de décharge à partir du Ø 200.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORD - BRIDES



Ø	Réf.
15	BOAH1216015
20	BOAH1216020
25	BOAH1216025
32	BOAH1216032
40	BOAH1216040
50	BOAH1216050
65	BOAH1216065
80	BOAH1216080
100	BOAH1216100
125	BOAH1216125
150	BOAH1216150
200	BOAH1216200

BOAH1216GS

Robinet à soupape en fonte GS à soufflet en inox.

Tms : **-10 à +350°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte ductile EN-GJS 400 LT.
- Soupape : X20 Cr 13.
- Joint d'étanchéité : Cr Ni St-graphite
- Tige en acier inox 13% de Cr.
- Bague de soudure en acier inox.

- Soufflet d'étanchéité en acier inox 316 Ti.
- Bague de presse-étoupe en graphite pur.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet avec joint en PFTE (jusqu'au Ø 200).
- Cône de décharge à partir du Ø 200.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	BOAH1216GS015
20	BOAH1216GS020
25	BOAH1216GS025
32	BOAH1216GS032
40	BOAH1216GS040
50	BOAH1216GS050
65	BOAH1216GS065
80	BOAH1216GS080
100	BOAH1216GS100
125	BOAH1216GS125
150	BOAH1216GS150
200	BOAH1216GS200

Tms : **-10 à +450°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vapeur, eau surchauffée, fluides non agressifs.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier forgé C 22-8 du Ø 15 à 40 ; en acier moulé GS-C 25 N du Ø 50 à 200.

VARIANTES

- Corps et couvercle en acier inox.
 - Cône de réglage.
 - Cône de décharge : nécessaire si Δp est > à 33 bar/Ø 125 ; 21 bar/Ø 150 ; 14 bar/Ø 200 ; 9 bar/Ø 250 ; 8 bar/Ø 300.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

► **BOAH1240** : à brides ISO PN 25/40 sauf Ø 200 ISO PN 25.



Ø	Réf.
15	BOAH1240015
20	BOAH1240020
25	BOAH1240025
32	BOAH1240032
40	BOAH1240040
50	BOAH1240050
65	BOAH1240065
80	BOAH1240080
100	BOAH1240100
125	BOAH1240125
150	BOAH1240150
200	BOAH1240200

► **BOAHSE** : à brides CPCU (SEM/SEF).



Ø	Réf.
15	BOAHSE40015
20	BOAHSE40020
25	BOAHSE40025
32	BOAHSE40032
40	BOAHSE40040
50	BOAHSE40050
65	BOAHSE40065
80	BOAHSE40080
100	BOAHSE40100
125	BOAHSE40125
150	BOAHSE40150
200	BOAHSE40200

BOACZXAB**Robinet à soupape en acier inox à soufflet type BOACHEM ZXAB.**

Tms : **-10 à +400°C**
 PMS : **Ø 15 à 50 40 bar; au-delà 16 bar**

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox EN 1.4408.
 - Siège et clapet en acier inox EN 1.4401.
 - Garniture de presse-étoupe en graphite.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10/40 du Ø 15 au Ø 50 et PN

10/16 du Ø 65 au Ø 100.

AGRÈMENTS

- Conforme à la directive 97/23/CE. Catégories de risque I et II. Utilisation pour fluides courants du groupe 2 compatibles.

OPTIONS

- Cône de réglage.
 - Actionneurs pneumatiques ou électriques.
 - Contacts de fin de course (1 O - 1 F).

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	PN	Face à face	Réf.
15	10/40	130	BOACZXAB40.14
20	10/40	150	BOACZXAB40.15
25	10/40	160	BOACZXAB40.16
32	10/40	180	BOACZXAB40.17
40	10/40	200	BOACZXAB40.18
50	10/40	230	BOACZXAB40.19
65	10/16	290	BOACZXAB16.20
80	10/16	310	BOACZXAB16.21
100	10/16	350	BOACZXAB16.22

Unité de face à face : mm

BSA1

Robinet à soupape en fonte à soufflet en inox.

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar effectif**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Siège en acier inox.
- Soufflet d'étanchéité renforcé en acier inox.
- Soupape en acier inox profilé et système de blocage.
- Volant en acier.
- Corps en fonte EN-GJL-250.
- Chapeau en fonte GGG40.3.

- Garniture de sécurité en graphite.
- Joints de corps et chapeau en graphite/inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 14,7 bar à 200°C. Autre vapeur, documentation technique sur demande.

AGRÈMENTS

- Etanchéité selon EN 122 66-1 taux 1 et ISO 5208 taux A.

OPTIONS

- Clapet de délestage.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	BSA1.14
20	BSA1.15
25	BSA1.16
32	BSA1.17
40	BSA1.18
50	BSA1.19
65	BSA1.20
80	BSA1.21
100	BSA1.22
125	BSA1.23
150	BSA1.24

BSA3

Robinet à soupape en acier à soufflet en inox.

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Siège en acier inox.
- Soufflet d'étanchéité renforcé en acier inox.
- Soupape en acier inox profilé et système de blocage.
- Volant en acier.
- Garniture de sécurité en graphite.
- Joints de corps et chapeau en graphite/inox.
- Corps et chapeau en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 36,1 bar à 240°C (23,2 bar à 220°C en Ø 200).

AGRÈMENTS

- Etanchéité selon EN 122 66-1 taux 1 et ISO 5208 taux A.

OPTIONS

- Clapet de délestage nécessaire à partir du Ø 125 suivant pression d'utilisation.
- Version ANSI 150 et 300.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORD-BRIDES



Ø	Réf.
15	BSA3.14
20	BSA3.15
25	BSA3.16
32	BSA3.17
40	BSA3.18
50	BSA3.19
65	BSA3.20
80	BSA3.21
100	BSA3.22
125	BSA3.23
150	BSA3.24



modèle DBB3 : robinet Safeblock™ jumelé à soupape avec soufflet d'étanchéité

LRI présente, en partenariat avec **SPIRAX SARCO**, le robinet à soupape **Safebloc™** jumelé avec soufflet d'étanchéité équipé en option d'un raccordement pour l'installation d'un robinet de purge.

AVANTAGE : les dimensions face-à-face d'un seul robinet sont identiques. Il a été conçu pour une utilisation en tant que robinet d'isolement jumelé en ligne sur les circuits de vapeur, de gaz, de liquides, de condensat et d'eau.

du DN 15 au DN 100
 PN 40

NOUS CONSULTER



ROBINETS À PISTON

TARAUDÉS

RP11 Robinet à piston SPIRAX SARCO en fonte.

Tms : **300°C**
 PMS : **13 bar effectif**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A passage standard.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte GG25 DIN 1691.

- Piston en acier inox 316.
- Tige en acier C30.
- Volant en acier.
- Rondelles inférieure et supérieure en graphite/acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	RP11.04
20x27	RP11.05
26x34	RP11.06
33x42	RP11.07
40x49	RP11.08
50x60	RP11.09

RP31S Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.

Tms : **425°C**
 PMS : **137 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Passage standard.

CONSTRUCTION

- Corps en acier forgé ASTM A105.

- Bagues d'étanchéité en graphite.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement NPT.



Ø	Réf.
15x21	RP31S.04
20x27	RP31S.05
26x34	RP31S.06
50x60	RP31S.09

À SOUDER

RP32S Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.

Tms : **425°C**
 PMS : **137 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Passage standard.

CONSTRUCTION

- Corps en acier forgé ASTM A 105.
- Bagues d'étanchéité en graphite.

RACCORDEMENT

- A souder SW.

OPTIONS

- Raccordement NPT.



Ø	Réf.
15x21	RP32S.04
20x27	RP32S.05
26x34	RP32S.06
50x60	RP32S.09

RP13S - RP13

Robinet à piston SPIRAX SARCO en fonte.

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte GG25 DIN 1691.
- Piston en acier inox 316.
- Tige en acier C30.
- Volant en acier.

- Rondelles inférieure et supérieure en graphite/acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES

▶ RP13S : à passage standard.



Ø	Réf.
15	RP13S.14
20	RP13S.15
25	RP13S.16
32	RP13S.17
40	RP13S.18
50	RP13S.19

▶ RP13 : à passage intégral.



Ø	Réf.
65	RP13.20
80	RP13.21
100	RP13.22
125	RP13.23
150	RP13.24

RP33

Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.

Tms : **400°C**.
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A passage standard en Ø 15 et 20, à passage intégral au-delà.

- Volant en acier.
- Bagues inférieure et supérieure en graphite inox.

OPTIONS

- A souder SW.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier forgé A105.
- Piston en acier inox.
- Tige en acier C30.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 30 bar à 230°C. Autre vapeur, documentation technique sur demande.



Ø	Réf.
15	RP33.14
20	RP33.15
25	RP33.16
32	RP33.17
40	RP33.18
50	RP33.19
65	RP33.20
80	RP33.21
100	RP33.22
125	RP33.23
150	RP33.24

Tms : **400 °C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A passage intégral.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier forgé A105.
 - Piston en acier inox.
 - Tige en acier C30.

- Volant en acier.

- Bagues inférieure et supérieure en graphite/acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides type CPCU (SEM/F).

OPTIONS

- A souder SW.

EQUIPEMENTS

8155 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	1168.14
20	1168.15
25	1168.16
32	1168.17
40	1168.18
50	1168.19
65	1168.20
80	1168.21
100	1168.22
125	1168.23
150	1168.24

KIT DE RECHANGE**BGRP****Bague graphite pour les modèles 32S et 31S.****APPLICATIONS**

- Robinet à piston type RP.

CARACTÉRISTIQUES

- Prévoir un jeu de 2 bagues par robinet.

Ø	Dimensions	Nb jeux/bte	Réf.
15	23,5x15x9	10	BGRP.14
20	30x20x10	6	BGRP.15
25	38x25x12	6	BGRP.16
32	45x30x15	1	BGRP.17
40	58x40x16	1	BGRP.18
50	70x50x17	1	BGRP.19
65	82x60x16	1	BGRP.20
80	94x70x19	1	BGRP.21
100	112x90x20	1	BGRP.22
125	135x110x19	1	BGRP.23
150	155x130x23	1	BGRP.24

Prix à la boîte

VANNES À PASSAGE DIRECT

TARAUDÉS

42

Vanne taraudée à passage direct PN 16.

Tms : **0 à 150°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

APPLICATIONS

- Eau froide et chaude. Hors vapeur.

CONSTRUCTION

- Corps, opercule et chapeau en laiton CW617N.

- Presse-étoupe en fibre haute température AF/ 15/MA.
 - Joint de corps en fibre (graphite + liant nitrile).
 - Volant en acier.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 228 F/F.



Ø	Réf.
15x21	42.04
20x27	42.05
26x34	42.06
33x42	42.07
40x49	42.08
50x60	42.09
66x76	42.10
80x90	42.11

À SOUDER

41014

Robinet forgé acier A105 série 800 lbs.

Tms : **420°C**
 PMS : **140 bar**
 température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Vapeur, huile, gaz et tous autres fluides non agressifs.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne à opercule.

RACCORDEMENT

- A souder SW.

LIMITES D'UTILISATION

- Suivant ASME B16-34.



Ø	Face à face	Réf.
1/2"	79	41014.04
3/4"	92	41014.05
1"	111	41014.06
1"1/4	120	41014.07
1"1/2	120	41014.08
2"	140	41014.09

1457
Vanne à passage direct à volant en fonte GS.

 Tms : **180°C**
 PMS : **16 bar du DN 50 au DN 200, 10 bar au delà**
APPLICATIONS

- Eau, eaux chargées, produits non agressifs.

CARACTÉRISTIQUES

- Tige extérieure.

CONSTRUCTION

 - Corps, chapeau et opercule en EN GJS-500-7.
 - Contact en inox.

ECARTEMENT

- Suivant Norme NFE 29-323.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 16.

EQUIPEMENTS
8237 THÈME RACCORDS - BRIDES


Ø	Réf.
50	1457.19
65	1457.20
80	1457.21
100	1457.22
125	1457.23
150	1457.24
200	1457.25
250	1457.26
300	1457.27

106
Vanne à brides à passage direct PN 10.

 Tms : **-10 à +90°C**
 PMS : **10 bar**
 Température et pression **non associées**

CARACTÉRISTIQUES

 - Simple opercule.
 - Tige non-montante à vis intérieure.
 - Conditions d'essai du corps : eau 24 bar ; air 6 bar.

CONSTRUCTION

 - Selon DIN 3352.
 - Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.
 - Bague d'étanchéité en laiton.

 - Opercule en fonte EN-GJL-250 + laiton.
 - Tige en acier inox.
 - Joint de chapeau en graphite.
 - Visserie acier.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 S14 (DIN 3202F4).

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10/16, sauf Ø 200 ISO PN 10.

OPTIONS

- Compensateurs d'écartement, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS
8237 THÈME RACCORDS - BRIDES


Ø	Face à face	Réf.
50	150	106.19
65	170	106.20
80	180	106.21
100	190	106.22
125	200	106.23
150	210	106.24
200	230	106.25

Unité de face à face : mm

109
Vanne à passage direct à siège oblique et tige extérieure, écartement NFE.

 Tms : **-20 à +250°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

APPLICATIONS

- Fluides liquides ou gazeux non corrosifs.

CARACTÉRISTIQUES

 - Tige extérieure.
 - Opercule monobloc.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier GP-280 GH.

ECARTEMENT

- Selon NFE 29-327 série FR5.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / 16 jusqu'au Ø 150 ; PN 10 au-delà.

OPTIONS

- Contact de fin de course.

EQUIPEMENTS
8237 THÈME RACCORDS - BRIDES


Ø	Face à face	Réf.
50	142	109.19
65	154	109.20
80	160	109.21
100	172	109.22
125	186	109.23
150	200	109.24
200	228	109.45

Unité de face à face : mm

43003

Robinet vanne à passage direct à opercule EPDM ISO PN 16.

Tms : **-10 à +80°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

APPLICATIONS

- Adduction d'eau.

AVANTAGES

- Conforme DIN 3202-F04.

CARACTÉRISTIQUES

- Tige non montante.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.
 - Opercule en EPDM.

RACCORDEMENT

- ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Ecartement	Réf.
50	150	43003.19
65	170	43003.20
80	180	43003.21
100	190	43003.22
125	200	43003.23
150	210	43003.24
200	230	43003.25

43004

Carré de fontanier pour vanne 43003



Ø	Réf.
50	43004.01
65/80/100	43004.02
125/150	43004.03
200	43004.04

140

Vanne à passage direct acier trim 8 à brides PN 20.

Tms : **-29 à +425°C**
 PMS : **20 bar**
 Température et pression **non associées**.



CARACTÉRISTIQUES

- Pétrole, huile, vapeur, eau, etc.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier ASTM A216 WCB.
 - Sièges en acier ASTM A105 et 13 % Cr.
 - Tige extérieure en acier ASTM A182 F6a.

- Joint en graphite.
 - Volant en acier ASTM 32510.
 - Opercule en acier ASTM A216.

RACCORDEMENT

- A brides class 150 PN 20.

ENCOMBREMENT

- Suivant norme EN 558-2 série 3.

EQUIPEMENTS

NOUS CONSULTER



Ø	Face à face	Réf.
50	177,8	140.19
80	203,2	140.21
100	228,6	140.22
150	266,7	140.24
200	292,1	140.25
250	330,2	140.26
300	355,6	140.27

Unité de face à face : mm

141

Vanne à passage direct acier trim 8 à brides PN 50.

Tms : **-29 à +425°C**
 PMS : **50 bar**
 Température et pression **non associées**.



CARACTÉRISTIQUES

- Pétrole, huile, vapeur, eau, etc.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier ASTM A216 WCB.
 - Sièges en acier ASTM A105 et 13 % Cr.
 - Tige extérieure en acier ASTM A182 F6a.

- Joint en graphite.
 - Volant en acier ASTM 32510.
 - Opercule en acier ASTM A216.

RACCORDEMENT

- A brides class 300 PN 50.

ENCOMBREMENT

- Suivant norme EN 558-2 série 4.

EQUIPEMENTS

NOUS CONSULTER



Ø	Face à face	Réf.
50	177,8	141.19
80	203,2	141.21
100	203,2	141.22
150	266,7	141.24
200	292,1	141.25
250	330,2	141.26
300	355,6	141.27

Unité de face à face : mm

VANNES À GUILLOTINE

+ POINTS FORTS

Les vannes à guillotine peuvent avoir une étanchéité unidirectionnelle (dans un sens) ou une étanchéité bidirectionnelle.

UNIDIRECTIONNELLES, MANUELLES

1696 - 1697

Vanne à guillotine unidirectionnelle corps fonte pelle inox 304 à commande manuelle par volant.

PMS : 10 bar



APPLICATIONS

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, méthanisation.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 10.

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 1696 : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1696.19
65	1696.20
80	1696.21
100	1696.22
125	1696.23
150	1696.24
200	1696.25
250	1696.26
300	1696.27
350	1696.28
400	1696.29

► 1697 : siège en NBR. Tms : 90°C.



Ø	Réf.
50	1697.19
65	1697.20
80	1697.21
100	1697.22
125	1697.23
150	1697.24
200	1697.25
250	1697.26
300	1697.27
350	1697.28
400	1697.29

1701 - 1695

Vanne à guillotine unidirectionnelle corps et pelle inox 316 à commande manuelle par volant.

PMS : 10 bar



APPLICATIONS

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, méthanisation, process industriels et alimentaire.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 10.

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 1701 : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1701.19
65	1701.20
80	1701.21
100	1701.22
125	1701.23
150	1701.24
200	1701.25
250	1701.26
300	1701.27
350	1701.28
400	1701.29

► 1695 : siège en RPTFE. Tms : 200°C.



Ø	Réf.
50	1695.19
65	1695.20
80	1695.21
100	1695.22
125	1695.23
150	1695.24
200	1695.25
250	1695.26
300	1695.27
350	1695.28
400	1695.29

1702 - 1708

Vanne à guillotine bidirectionnelle corps fonte pelle inox 304 à commande manuelle par volant.

PMS : 10 bar



APPLICATIONS

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, etc.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 10.

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 1702 : siège en NBR. Tms : 90°C.



Ø	Réf.
50	1702.19
65	1702.20
80	1702.21
100	1702.22
125	1702.23
150	1702.24
200	1702.25
250	1702.26
300	1702.27
350	1702.28
400	1702.29

► 1708 : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1708.19
65	1708.20
80	1708.21
100	1708.22
125	1708.23
150	1708.24
200	1708.25
250	1708.26
300	1708.27
350	1708.28
400	1708.29

ACCESSOIRES POUR VANNES À GUILLOTINE

KITUNINBR - KITUNIEPDM
KITUNIVIT - KITUNIRPTFE

Siège de rechange pour vannes à guillotine unidirectionnelles
modèle 1695 - 1695AD - 1696 - 1696AD - 1697 - 1697AD -
1701 - 1701AD.



OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

► KITUNINBR : siège en NBR.

Ø	Réf.
50	KITUNINBR.19
65	KITUNINBR.20
80	KITUNINBR.21
100	KITUNINBR.22
125	KITUNINBR.23
150	KITUNINBR.24
200	KITUNINBR.25
250	KITUNINBR.26
300	KITUNINBR.27
350	KITUNINBR.28
400	KITUNINBR.29

► KITUNIEPDM : siège en EPDM.

Ø	Réf.
50	KITUNIEPDM.19
65	KITUNIEPDM.20
80	KITUNIEPDM.21
100	KITUNIEPDM.22
125	KITUNIEPDM.23
150	KITUNIEPDM.24
200	KITUNIEPDM.25
250	KITUNIEPDM.26
300	KITUNIEPDM.27
350	KITUNIEPDM.28
400	KITUNIEPDM.29

► KITUNIVIT : siège en Viton.

Ø	Réf.
50	KITUNIVIT.19
65	KITUNIVIT.20
80	KITUNIVIT.21
100	KITUNIVIT.22
125	KITUNIVIT.23
150	KITUNIVIT.24
200	KITUNIVIT.25
250	KITUNIVIT.26
300	KITUNIVIT.27
350	KITUNIVIT.28
400	KITUNIVIT.29

► KITUNIRPTFE : siège en RPTFE.

Ø	Réf.
50	KITUNIRPTFE.19
65	KITUNIRPTFE.20
80	KITUNIRPTFE.21
100	KITUNIRPTFE.22
125	KITUNIRPTFE.23
150	KITUNIRPTFE.24
200	KITUNIRPTFE.25
250	KITUNIRPTFE.26
300	KITUNIRPTFE.27
350	KITUNIRPTFE.28
400	KITUNIRPTFE.29

**OPTIONS**

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

► **KITBINBR : siège en NBR.**

Ø	Réf.
50	KITBINBR.19
65	KITBINBR.20
80	KITBINBR.21
100	KITBINBR.22
125	KITBINBR.23
150	KITBINBR.24
200	KITBINBR.25
250	KITBINBR.26
300	KITBINBR.27
350	KITBINBR.28
400	KITBINBR.29

► **KITBIEPDM : siège en EPDM.**

Ø	Réf.
50	KITBIEPDM.19
65	KITBIEPDM.20
80	KITBIEPDM.21
100	KITBIEPDM.22
125	KITBIEPDM.23
150	KITBIEPDM.24
200	KITBIEPDM.25
250	KITBIEPDM.26
300	KITBIEPDM.27
350	KITBIEPDM.28
400	KITBIEPDM.29

DEFVG**Défecteur inox pour vannes à guillotine.****AUTRES DEMANDES**

- Commande à levier ou à chaîne, NOUS CONSULTER.

OPTIONS- Contacts fin de course inductifs
CONSULTER CHAPITRE VANNES A GUILLOTINE AUTOMATIQUES - ACCESSOIRES.

Ø	Réf.
50	DEFVG.19
65	DEFVG.20
80	DEFVG.21
100	DEFVG.22
125	DEFVG.23
150	DEFVG.24
200	DEFVG.25
250	DEFVG.26
300	DEFVG.27

VANNES À MANCHON

À VOLANT

GS1

Vanne à manchon à commande par volant.

Tms : **-5 à +80°C****APPLICATIONS**

- Traitement des eaux, fluides chargés, poudres, etc.

AVANTAGES

- Grande longévité de l'ensemble.
- Aucune maintenance.

- Remplacement aisé du manchon.

COMPOSITION

- Corps en fonte GG 25.
- Manchon en gomme naturelle.

RACCORDEMENT

- A brides PN 10.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi : 5 bar du Ø 40 à 80, 4 bar au-delà.



Ø	Encombrement	Réf.
40	154	GS1.18
50	176	GS1.19
80	215	GS1.20
100	275	GS1.21
125	300	GS1.22
150	330	GS1.23
200	375	GS1.24

VANNES À SOUPAPE TARAUDÉS

2002A - 2002I Vanne pneumatique 2/2 à siège incliné.

Tms ambiante : **0 à 60°C**
Tms fluide : **-10 à +180°C**



APPLICATIONS

- Eau, alcools, huiles, carburants, liquides hydrauliques, solutions salines, lessives, solvants organiques, vapeur.

AVANTAGES

- Arrivée du fluide sous le clapet.
- Fonction anti coup de bélier.

AVERTISSEMENT

- Pour une utilisation sur des gaz (vapeur, air, etc.) avec arrivée sur le clapet jusqu'au Ø 50, possibilité

de diminuer la taille de l'actionneur. Plage de pression 16 bar maxi. NOUS CONSULTER.

CARACTÉRISTIQUES

- A commande pneumatique, normalement fermée par action du ressort.

CONSTRUCTION

- Corps de l'actionneur en polyamide PA.
- Etanchéité en PTFE.

ALIMENTATION

- Air instrument ou gaz neutres Ø 1/4" Gaz femelle.

- Pression de commande : 6 bar.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

AGRÈMENTS

- ATEX 94/9/CE, catégorie 2 G/D, zones 1 et 21.

OPTIONS

- Corps d'actionneur en PPS.
- Autres diamètres d'actionneur.
- Arrivée du fluide sur clapet.

► 2002A : corps en bronze.



Ø	Δp (bar)	Kvs	Réf.
15x21	16	4,2	2002A.04
20x27	11	8,5	2002A.05A
26x34	11	18	2002A.06
33x42	14	27	2002A.07A
40x49	9	38	2002A.08
50x60	7,2	55	2002A.09A

Kvs calculé pour de l'eau.

► 2002I : corps en inox 316.



Ø	Δp (bar)	Kvs	Réf.
15x21	16	4,2	2002I.04
20x27	11	8,5	2002I.05A
26x34	11	18	2002I.06
33x42	14	27	2002I.07A
40x49	9	38	2002I.08
50x60	7,2	55	2002I.09A

Kvs calculé pour de l'eau.

PPV16G - PPV16I

Vanne tout ou rien NF à brides PN 16.

Tms : **-10 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Nombreux fluides dont eau, eau surchauffée, vapeur et gaz.

AVANTAGES

- L'actionneur à action directe est raccordé au corps de la vanne par une bride : le démontage du corps n'est pas nécessaire pour remplacer l'actionneur.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction simple effet normalement fermée.
 - Air moteur mini : 3,5 bar.

CONSTRUCTION

- Chapeau en acier inox CFB / EN 1.4308.
 - Actionneur en acier peint EN 1.0038.
 - Membrane en nitrile 70.
 - Colonnes d'actionneur EN 1.1191.

- Siège et presse-étoupe en PTFE graphite.

ALIMENTATION

- 1/4 NPT F.

RACCORDEMENT

- A brides EN 1092-2 PN 16.

► PPV16G : corps en fonte GJS-400 18-LT / EN 0.7043.



Ø	Δp maxi	Réf.
15	18	PPV16G15
20	18	PPV16G20
25	8	PPV16G25
32	18	PPV16G32
40	13	PPV16G40
50	9	PPV16G50

Unité de pression : bar

► PPV16I : corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.



Ø	Δp maxi	Réf.
15	18	PPV16I15
20	18	PPV16I20
25	8	PPV16I25
32	18	PPV16I32
40	13	PPV16I40
50	9	PPV16I50

Unité de pression : bar

6012PC

Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.

Tms ambiante : **-10 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +60°C**
 Protection : **IP65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

Cond. coiales cat. Industrie
 Thème **ÉLECTROVANNES**



APPLICATIONS

- Pilotage des vannes pneumatiques.

AVANTAGES

- Montage direct sur actionneur.
 - Livré avec connecteur réf. 423845.

CARACTÉRISTIQUES

- 3/2 normalement fermée.
 - Bobine puissante 4 W.
 - Débit air GNn = 48 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide PA.

- Joint d'étanchéité en NBR.
 - Vis BANJO en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- G 1/4" mâle et G 1/4" femelle.
 - DN de passage : 1,2 mm.



Alimentation	Réf.
230VAC/50hz	6012PC.01
24VAC/50hz	6012PC.02
24VDC	6012PC.03

VANNES À MEMBRANE

2031E

Vanne à membrane inox/EPDM à commande pneumatique.

Tms : **130°C**
PMS : **10 bar**



APPLICATIONS

- Pour gaz et liquides neutres, haute pureté, stérile, fluides agressifs ou abrasifs.

AVANTAGES

- Température en pointe jusqu'à 150°C pour

stérilisation à la vapeur:

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction pneumatique normalement fermée.

CONSTRUCTION

- Corps en inox 316L.
- Membrane en EPDM.

OPTIONS

- PTFE/EPDM.



Ø	Réf.
1/4"	2031E.02
1/2"	2031E.04
3/4"	2031E.05
1"	2031E.06

18602P

Vanne motorisée à membrane PVC-U.

Tms : **60°C**
PMS : **10 bar à 20°C**



APPLICATIONS

- Eau industrielle, eau déminéralisée, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Motorisation par actionneur pneumatique simple effet FMA.

RECOMMANDATIONS

- Pour les acides et les solutions basiques, vérifier l'application en fonction des types, des concentrations et des températures.

CONSTRUCTION

- Corps en PVC-U.
- Membrane et joints toriques en EPDM.

RACCORDEMENT

- Unions à coller dans l'emboîture.

OPTIONS

- Module multifonction auto-ajustable avec contact de fin de course.

AUTRES DEMANDES

- Corps en PP, PVDF, membrane en nitrile, FPM, PTFE/EPDM, NOUS CONSULTER.
- Raccordements par unions taraudés, par embouts mâles à coller, NOUS CONSULTER.



DN	Ø tube	Kvs	Réf.
10	16	7,5	18602P.03
15	20	7,5	18602P.04
20	25	16,2	18602P.05
25	32	28,8	18602P.06
32	40	45	18602P.07
40	50	75	18602P.08
50	63	103	18602P.09

Dimensions en mm Unité de kvs : m³/h

VANNES À GUILLOTINE

UNIDIRECTIONNELLES, AVEC ACTIONNEUR DOUBLE EFFET

1696AD - 1697AD

Vanne à guillotine unidirectionnelle corps fonte pelle inox 304 à commande par actionneur pneumatique double effet.

PMS : **10 bar**



APPLICATIONS

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, méthanisation.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 10.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

► **1696AD** : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1696AD.19
65	1696AD.20
80	1696AD.21
100	1696AD.22
125	1696AD.23
150	1696AD.24
200	1696AD.25
250	1696AD.26
300	1696AD.27
350	1696AD.28
400	1696AD.29

► **1697AD** : siège en NBR. Tms : 90°C.



Ø	Réf.
50	1697AD.19
65	1697AD.20
80	1697AD.21
100	1697AD.22
125	1697AD.23
150	1697AD.24
200	1697AD.25
250	1697AD.26
300	1697AD.27
350	1697AD.28
400	1697AD.29

PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, méthanisation, process industriels et alimentaire.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 10.

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

► **1701AD** : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1701AD.19
65	1701AD.20
80	1701AD.21
100	1701AD.22
125	1701AD.23
150	1701AD.24
200	1701AD.25
250	1701AD.26
300	1701AD.27
350	1701AD.28
400	1701AD.29

► **1695AD** : siège en RPTFE. Tms : 200°C.



Ø	Réf.
50	1695AD.19
65	1695AD.20
80	1695AD.21
100	1695AD.22
125	1695AD.23
150	1695AD.24
200	1695AD.25
250	1695AD.26
300	1695AD.27
350	1695AD.28
400	1695AD.29

BIDIRECTIONNELLES, AVEC ACTIONNEUR DOUBLE EFFET

1702AD - 1708AD

Vanne à guillotine bidirectionnelle corps fonte pelle inox 304 à commande par actionneur pneumatique double effet.

PMS : 10 bar



APPLICATIONS

- Eau, traitement des eaux, pulvérulents, vinicole, etc.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 10.

OPTIONS

- Autres sièges, NOUS CONSULTER.
- Kits, sièges de rechange et déflecteurs, CONSULTER CHAPITRE VANNES A GUILLOTINE MANUELLES.

EQUIPEMENTS

8230 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 1702AD : siège en NBR. Tms 90°C.



Ø	Réf.
50	1702AD.19
65	1702AD.20
80	1702AD.21
100	1702AD.22
125	1702AD.23
150	1702AD.24
200	1702AD.25
250	1702AD.26
300	1702AD.27
350	1702AD.28
400	1702AD.29

► 1708AD : siège en EPDM. Tms : 120°C.



Ø	Réf.
50	1708AD.19
65	1708AD.20
80	1708AD.21
100	1708AD.22
125	1708AD.23
150	1708AD.24
200	1708AD.25
250	1708AD.26
300	1708AD.27
350	1708AD.28
400	1708AD.29

ACCESSOIRES POUR VANNES À GUILLOTINE

9E11PA

Contact inductif PEPPERL+FUCHS type NCB8-18GM50-Z4-V1 pour zone saine.

Tms ambiante : -40 à +70°C
Protection : IP 67



CARACTÉRISTIQUES

- Fourni sans le connecteur électrique.
- 2 fils CC.

ALIMENTATION

- 3,5 V à 30 VDC.

RACCORDEMENT

- M18x1 côté mécanique.
- M12x1, 4 broches côté électrique.



Réf.
9E11PA.01

9E11PAA

Contact inductif PEPPERL+FUCHS type NBB8-18GM50-E2-V1-3G-3D pour zone ATEX 2 et 22.

Tms ambiante : **-25 à +70°C**
Protection : **IP 67**



CARACTÉRISTIQUES

- Fourni sans le connecteur électrique.
- Normalement ouvert. Sortie PNP.

ALIMENTATION

- 10 à 30 VDC.

RACCORDEMENT

- M18x1 côté mécanique.
- M12x1, 4 broches côté électrique.

AGRÈMENTS

- ATEX zone 2 et 22.



Réf.

9E11PAA.01

6519MSSC

Electro distributeur monostable standard 5/2 zone saine avec connecteur.

Tms ambiante : **-25 à +55°C**
Tms fluide : **-10 à +50°C**
Protection : **IP 65 avec connecteur**
Plage de pressions : **2 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **ÉLECTROVANNES**



AVANTAGES

- Livré avec connecteur type 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 2 W.
- Débit d'air QNn : 1300 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.
- Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

ALIMENTATION

- Tension 9 VCC.

- 1 mini bobine 29 mA.

RACCORDEMENT

- Connexion : G 1/4".
- DN de passage : 8 mm.



Alimentation

230 VAC 50Hz
24 VAC 50Hz
24 VDC

Réf.

6519MSSC.01
6519MSSC.02
6519MSSC.03

18111

Filtre - régulateur de pression d'air comprimé.

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **13 bar**
Plage de réglage : **0 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **RÉGULATION**

AVANTAGES

- Version avec bouton de réglage cadenassable.

CARACTÉRISTIQUES

- Filtration 5µ.
- Purge manuelle.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Manomètre (1/8" du 1/8" au 3/8" - 1/4" au delà).



Ø

1/8"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"

Réf.

18111.01
18111.02
18111.03
18111.04
18111.05
18111.06

VANNES À MANCHON

PICNA - PICAL

Vanne à manchon pneumatique DOSAPRO.

Tms : **-5 à +80°C**
 PMS : **4 bar**
 Pas de commande 6 bar
 Δp 2 bar maxi



CONSTRUCTION

- Corps en fonte jusqu'au Ø 80, en aluminium au-delà.

RACCORDEMENT

- A brides PN 10.

OPTIONS

- Corps en fonte GS ou acier inox 316L

AUTRES DEMANDES

- Version à commande par volant, NOUS CONSULTER.

► PICNA : manchon en gomme naturelle anti-abrasion.



Ø	Réf.
40	PICNA.18
50	PICNA.19
65	PICNA.20
80	PICNA.21
100	PICNA.22
125	PICNA.23
150	PICNA.24
200	PICNA.25

► PICAL : manchon en gomme non toxique.



Ø	Réf.
40	PICAL.18
50	PICAL.19
65	PICAL.20
80	PICAL.21
100	PICAL.22
125	PICAL.23
150	PICAL.24
200	PICAL.25

6014PC

Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.

Tms ambiante : **maxi +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +100°C**
 Protection : **IP65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème **ÉLECTROVANNES**



APPLICATIONS

- Pilotage de vannes pneumatiques.

AVANTAGES

- Montage direct sur actionneur.
 - Livré avec connecteur réf. 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- 3/2 normalement fermée.
 - Bobine puissance 8 W.
 - Débit air GNn = 120 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.

- Joint d'étanchéité en FKM.
 - Vis BANJO en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- G 1/4" mâle et G 1/4" femelle.
 - DN de passage : 2 mm.



Alimentation	Réf.
230VAC/50hz	6014PC.01
24VAC/50hz	6014PC.02
24VDC	6014PC.03

Tms : **-5 à +60°C**
 PMS : **4 bar ; fluide moteur maxi 6 bar**


APPLICATIONS

- Fluides chargés, pulvérulents, etc.

CONSTRUCTION

- Corps en PVC.

ALIMENTATION

- Air comprimé.
 - Eau.

AUTRES DEMANDES

- Manchons en gomme anti-abrasion ou gomme non toxique, NOUS CONSULTER.

► **PCNA : manchon en gomme naturelle anti-abrasion.**

Ø	Réf.
20	PCNA.05
25	PCNA.06
32	PCNA.07
40	PCNA.08

► **PICPAL : manchon en gomme non toxique.**

Ø	Réf.
20	PICPAL.05
25	PICPAL.06
32	PICPAL.07
40	PICPAL.08

6012PC**Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.**

Tms ambiante : **-10 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +60°C**
 Protection : **IP65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

Cond. ociales cat. Industrie
 Thème **ÉLECTROVANNES**

**APPLICATIONS**

- Pilotage des vannes pneumatiques.

AVANTAGES

- Montage direct sur actionneur.
 - Livré avec connecteur réf. 423845.

CARACTÉRISTIQUES

- 3/2 normalement fermée.
 - Bobine puissante 4 W.
 - Débit air QNn = 48 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide PA.

- Joint d'étanchéité en NBR.
 - Vis BANJO en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- G 1/4" mâle et G 1/4" femelle.
 - DN de passage : 1,2 mm.



Alimentation	Réf.
230VAC/50hz	6012PC.01
24VAC/50hz	6012PC.02
24VDC	6012PC.03

Tms : -5 à +80°C

AUTRES DEMANDES

- Vannes et manchons en néoprène ou gomme naturelle, NOUS CONSULTER.

► **MANNA** : manchon en gomme naturelle anti-abrasion.



Ø	Réf.
40	MANNA.18
50-65	MANNA.19
80	MANNA.21
100	MANNA.22
125	MANNA.23
150	MANNA.24
200	MANNA.25

► **MANAL** : manchon en gomme non toxique.



Ø	Réf.
40	MANAL.18
50-65	MANAL.19
80	MANAL.21
100	MANAL.22
125	MANAL.23
150	MANAL.24
200	MANAL.25

► **MANNE** : manchon en néoprène.



Ø	Réf.
40	MANNE.18
50-65	MANNE.19
80	MANNE.21
100	MANNE.22
125	MANNE.23
150	MANNE.24
200	MANNE.25

VAPEUR

- 120** Robinetterie 1/4 de tour
- 124** Robinets à soupape
- 127** Robinets à piston
- 129** Robinets à soupape motorisée
- 131** Purgeurs SPIRAX SARCO à brides
- 135** Purgeurs SPIRAX SARCO à visser
- 140** Purgeurs SPIRAX SARCO à connecteur
- 143** Purgeurs VALSTEAM ADCA à brides
- 144** Purgeurs VALSTEAM ADCA à visser
- 147** Séparateurs
- 148** Refroidisseur prise d'échantillon
- 149** Clapets
- 152** Filtres
- 154** Compensateurs
- 155** Soupapes
- 158** Casse vide
- 159** Matelas isolants
- 161** Régulation SPIRAX SARCO
- 168** Régulation VALSTEAM ADCA
- 176** Production eau chaude
- 179** Déconcentration
- 180** Régulation niveau SPIRAX SARCO
- 185** Extraction



ROBINETTERIE MANUELLE

PZ4LBWNA -
PZ4LBWVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. BW.

Tms : 280°C
PMS : selon courbe



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AGRÉMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► PZ4LBWNA : à passage intégral, raccordement BW



Ø	Réf.
8	PZ4LBWNA008
12	PZ4LBWNA012
15	PZ4LBWNA015
20	PZ4LBWNA020
25	PZ4LBWNA025
32	PZ4LBWNA032
40	PZ4LBWNA040
50	PZ4LBWNA050

► PZ4LBWVA : à passage standard, raccordement BW



Ø	Réf.
15	PZ4LBWVA015
20	PZ4LBWVA020
25	PZ4LBWVA025
32	PZ4LBWVA032
40	PZ4LBWVA040
50	PZ4LBWVA050
65	PZ4LBWVA065

PZ4LSWNA - PZ4LSWVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. SW.

Tms : **280°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► PZ4LSWNA : à passage intégral, raccordement SW



Ø	Réf.
8	PZ4LSWNA008
12	PZ4LSWNA012
15	PZ4LSWNA015
20	PZ4LSWNA020
25	PZ4LSWNA025
32	PZ4LSWNA032
40	PZ4LSWNA040
50	PZ4LSWNA050

► PZ4LSWVA : à passage standard, raccordement SW



Ø	Réf.
15	PZ4LSWVA015
20	PZ4LSWVA020
25	PZ4LSWVA025
32	PZ4LSWVA032
40	PZ4LSWVA040
50	PZ4LSWVA050
65	PZ4LSWVA065

PZ4LTGNA - PZ4LTGVA

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier carbone MECA-INOX. TG

Tms : **280°C**
PMS : **selon courbe**



CARACTÉRISTIQUES

- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Livré démonté sous emballage individuel du Ø 10 à 50.

CONSTRUCTION

- Corps en acier (1.0619).
- Sphère en inox 316L (1.4409).
- Embout en acier.
- Joint de sphère (siège) en PTFE 20% PEEK.
- Joint de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE 33% C + 2% Gr.
- Levier en acier forgé revêtu époxy.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

AGRÈMENTS

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Perçage de la sphère côté amont.
- Certificat matière sur demande.

► PZ4LTGNA : à passage intégral, raccordement taraudé



Ø	Réf.
8	PZ4LTGNA008
12	PZ4LTGNA012
15	PZ4LTGNA015
20	PZ4LTGNA020
25	PZ4LTGNA025
32	PZ4LTGNA032
40	PZ4LTGNA040
50	PZ4LTGNA050

► PZ4LTGVA : à passage standard, raccordement taraudé.



Ø	Réf.
15	PZ4LTGVA015
20	PZ4LTGVA020
25	PZ4LTGVA025
32	PZ4LTGVA032
40	PZ4LTGVA040
50	PZ4LTGVA050
65	PZ4LTGVA065

POCHPZ4

Kit de joints PTFE+20% PEEK pour robinet PZ4.

Tms : 0 à 280°C



APPLICATIONS

- Remplacement des joints de robinets PZ4 acier et inox.

CONSTRUCTION

- 1 garniture de presse-étoupe en PTFE graphité jusqu'au DN50, en PTFE DN>50.

- 2 joints de corps en PTFE.
- 1 rondelle de friction en PTFE 20% PEEK.
- 2 sièges en PTFE 20% PEEK.



Ø standard	Ø intégral	Réf.
15	8-12	POCHPZ410
20	15	POCHPZ415
25	20	POCHPZ420
32	25	POCHPZ425
40	32	POCHPZ432
50	40	POCHPZ440
65	50	POCHPZ450
80	65	POCHPZ465
100	80	POCHPZ480

BR4NICV

Levier bas pour robinets Ø 10 à 65 pour robinet 3 pièces.



CARACTÉRISTIQUES

- Cadenassable permettant de verrouiller le robinet

à boisseau sphérique soit en position «ouvert», soit en position «fermé».



Passage intégral	Passage standard	Réf.
20-25	25-32	BR4NICV2025
32-40	40-50	BR4NICV3240
50	65	BR4NICV50
10-12-15	15-20	BR4NICV815

RH4

Rehausse avec recopie du plan de pose ISO 5211 pour robinets Ø 10 à 65.



APPLICATIONS

- Tuyauteries calorifugées.

ou actionneurs pneumatiques.

CONSTRUCTION

- Rehausse en acier inox 316L.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage pour levier standard, volant verrouillable

- Livré sans levier.

- Rehausse sans presse-étoupe, sans étanchéité entre le corps du robinet et le corps de la rehausse.



Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	RH4010-050SL
20-25	25-32	RH4020-055SL
32-40	40-50	RH4032-065SL
50	65	RH4050-075SL

PMS : 136 bar


APPLICATIONS

- Fluides généraux.

CARACTÉRISTIQUES

- A passage intégral.
- Platine ISO 5211.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A350LF2.
- Sphère en acier inox 316.
- Levier cadenassable en inox.

RACCORDEMENT

- A souder SW.

OPTIONS

- Raccordement à souder BW ou taraudé.
- Corps en inox.

► 837 : joints en PTFE chargé carbone. Tms 250°C.



Ø	Réf.
10	837.03
15	837.04
20	837.05
25	837.06
32	837.07
40	837.08
50	837.09

► 838 : joints PEEK. Tms 310°C.



Ø	Réf.
10	838.03
15	838.04
20	838.05
25	838.06
32	838.07
40	838.08
50	838.09


APPLICATIONS

- Motorisation des robinets VINCO à commande par actionneur électrique ou pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES

- Platine ISO 5211.



Carré	Platine	Réf.
9	F03 - F04	874.03
11	F03 - F04	874.04
11	F04 - F05	874.05
14	F04 - F05	874.06
14	F05 - F07	874.07
17	F05 - F07	874.08

R2Z4L1NA - R2Z4LONA

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces acier DIN long MECA-INOX.

Tms : 0°C à 280°C
PMS : selon courbe



CARACTÉRISTIQUES

- Version chimie.
- Tournant sphérique percé dans la rainure pour décompression du corps.
- Platine NF EN ISO 5211 pour motorisation.
- Commande par levier en acier inox EN 1.4301 du Ø 15 à 50

CONSTRUCTION

- Axe en acier inox EN 1.4404.

- Joints de corps en PTFE.
- Presse-étoupe en PTFE + 33% C + 2% Gr.
- Corps en acier EN 1.0169.
- Sphère inox 316L 1.4409.
- Joint de sphère (siège) en PTFE + 20% PEEK.

ECARTEMENT

- DIN long.

AGRÉMENTS

- AD Merkblatt 2000.

- TA Luft (garantie aux émanations fugitives).
- Matériaux des sièges agréés FDA (Food and Drug).

OPTIONS

- Levier cadénassable et verrouillable, rehausse.
- Perçage de la sphère côté amont.
- Marquage CEN suivant TPED 99/36/CE.
- Certificat matière sur demande.

► R2Z4L1NA : PN 40.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	R2Z4L1NA015
20	150	R2Z4L1NA020
25	160	R2Z4L1NA025
32	180	R2Z4L1NA032
40	200	R2Z4L1NA040
50	230	R2Z4L1NA050

► R2Z4LONA : PN 40 du DN65 à 80, PN 16 au-delà.



Ø	Face à face	Réf.
65	290	R2Z4LONA065
80	310	R2Z4LONA080
100	350	R2Z4LONA100

BOAH1216

Robinet à soupape en fonte à soufflet en inox.

Tms : -10 à +300°C
PMS : 16 bar
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte grise EN-GJL-250.
- Soupape : X 20 Cr 13.
- Joint d'étanchéité : Cr Ni St-graphite.
- Tige en acier inox 13% de Cr.
- Bague de soudure en acier inox.

- Soufflet d'étanchéité en acier inox 316 Ti.
- Bague de presse-étoupe en graphite pur.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet avec joint en PFTE (jusqu'au Ø 200).
- Cône de décharge à partir du Ø 200.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORD - BRIDES



Ø	Réf.
15	BOAH1216015
20	BOAH1216020
25	BOAH1216025
32	BOAH1216032
40	BOAH1216040
50	BOAH1216050
65	BOAH1216065
80	BOAH1216080
100	BOAH1216100
125	BOAH1216125
150	BOAH1216150
200	BOAH1216200

BOAH1216GS**Robinet à soupape en fonte GS à soufflet en inox.**

Tms : **-10 à +350°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps et couvercle en fonte ductile EN-GJS 400 LT.
- Soupape : X20 Cr 13.
- Joint d'étanchéité : Cr Ni St-graphite
- Tige en acier inox 13% de Cr.
- Bague de soudure en acier inox.

- Soufflet d'étanchéité en acier inox 316 Ti.
- Bague de presse-étoupe en graphite pur.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet avec joint en PTFE (jusqu'au Ø 200).
- Cône de décharge à partir du Ø 200.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	BOAH1216GS015
20	BOAH1216GS020
25	BOAH1216GS025
32	BOAH1216GS032
40	BOAH1216GS040
50	BOAH1216GS050
65	BOAH1216GS065
80	BOAH1216GS080
100	BOAH1216GS100
125	BOAH1216GS125
150	BOAH1216GS150
200	BOAH1216GS200

BOAH1240 - BOAHSE**Robinet à soupape en acier à soufflet en inox.**

Tms : **-10 à +450°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vapeur; eau surchauffée, fluides non agressifs.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier forgé C 22-8 du Ø 15 à 40; en acier moulé GS-C 25 N du Ø 50 à 200.

VARIANTES

- Corps et couvercle en acier inox.
- Cône de réglage.
- Cône de décharge : nécessaire si Δp est > à 33 bar/Ø 125 ; 21 bar/Ø 150 ; 14 bar/Ø 200 ; 9 bar/Ø 250 ; 8 bar/Ø 300.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

► **BOAH1240** : à brides ISO PN 25/40 sauf Ø 200 ISO PN 25.



Ø	Réf.
15	BOAH1240015
20	BOAH1240020
25	BOAH1240025
32	BOAH1240032
40	BOAH1240040
50	BOAH1240050
65	BOAH1240065
80	BOAH1240080
100	BOAH1240100
125	BOAH1240125
150	BOAH1240150
200	BOAH1240200

► **BOAHSE** : à brides CPCU (SEM/SEF).



Ø	Réf.
15	BOAHSE40015
20	BOAHSE40020
25	BOAHSE40025
32	BOAHSE40032
40	BOAHSE40040
50	BOAHSE40050
65	BOAHSE40065
80	BOAHSE40080
100	BOAHSE40100
125	BOAHSE40125
150	BOAHSE40150
200	BOAHSE40200

BSA1

Robinet à soupape en fonte à soufflet en inox.

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar effectif**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Siège en acier inox.
- Soufflet d'étanchéité renforcé en acier inox.
- Soupape en acier inox profilé et système de blocage.
- Volant en acier.
- Corps en fonte EN-GJL-250.
- Chapeau en fonte GGG40.3.

- Garniture de sécurité en graphite.
- Joints de corps et chapeau en graphite/inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 14,7 bar à 200°C. Autre vapeur, documentation technique sur demande.

AGRÈMENTS

- Étanchéité selon EN 122 66-1 taux 1 et ISO 5208 taux A.

OPTIONS

- Clapet de délestage.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	BSA1.14
20	BSA1.15
25	BSA1.16
32	BSA1.17
40	BSA1.18
50	BSA1.19
65	BSA1.20
80	BSA1.21
100	BSA1.22
125	BSA1.23
150	BSA1.24

BSA3

Robinet à soupape en acier à soufflet en inox.

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Siège en acier inox.
- Soufflet d'étanchéité renforcé en acier inox.
- Soupape en acier inox profilé et système de blocage.
- Volant en acier.
- Garniture de sécurité en graphite.
- Joints de corps et chapeau en graphite/inox.
- Corps et chapeau en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 36,1 bar à 240°C (23,2 bar à 220°C en Ø 200).

AGRÈMENTS

- Étanchéité selon EN 122 66-1 taux 1 et ISO 5208 taux A.

OPTIONS

- Clapet de délestage nécessaire à partir du Ø 125 suivant pression d'utilisation.
- Version ANSI 150 et 300.

EQUIPEMENTS

8237S THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	BSA3.14
20	BSA3.15
25	BSA3.16
32	BSA3.17
40	BSA3.18
50	BSA3.19
65	BSA3.20
80	BSA3.21
100	BSA3.22
125	BSA3.23
150	BSA3.24



modèle DBB3 : robinet Safeblock™ jumelé à soupape avec soufflet d'étanchéité

LRI présente, en partenariat avec **SPIRAX SARCO**, le robinet à soupape **Safebloc™** jumelé avec soufflet d'étanchéité équipé en option d'un raccordement pour l'installation d'un robinet de purge.

AVANTAGE : les dimensions face-à-face d'un seul robinet sont identiques. Il a été conçu pour une utilisation en tant que robinet d'isolement jumelé en ligne sur les circuits de vapeur, de gaz, de liquides, de condensat et d'eau.

du DN 15 au DN 100
 PN 40

NOUS CONSULTER



ROBINETS À PISTON

RP13S - RP13

Robinet à piston SPIRAX SARCO en fonte.

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte GG25 DIN 1691.
- Piston en acier inox 316.
- Tige en acier C30.

- Volant en acier.
- Rondelles inférieure et supérieure en graphite/acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237S THEME RACCORDS - BRIDES

► RP13S : à passage standard.



Ø	Réf.
15	RP13S.14
20	RP13S.15
25	RP13S.16
32	RP13S.17
40	RP13S.18
50	RP13S.19

► RP13 : à passage intégral.



Ø	Réf.
65	RP13.20
80	RP13.21
100	RP13.22
125	RP13.23
150	RP13.24

RP33

Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.

Tms : **400°C**.
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A passage standard en Ø 15 et 20, à passage intégral au-delà.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier forgé A105.
- Piston en acier inox.
- Tige en acier C30.
- Volant en acier.
- Bagues inférieure et supérieure en graphite inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Vapeur saturée : 30 bar à 230°C.
- Autre vapeur, documentation technique sur demande.

OPTIONS

- A souder SW.

EQUIPEMENTS

8854 THEME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	RP33.14
20	RP33.15
25	RP33.16
32	RP33.17
40	RP33.18
50	RP33.19
65	RP33.20
80	RP33.21
100	RP33.22
125	RP33.23
150	RP33.24

RP11**Robinet à piston SPIRAX SARCO en fonte.**

Tms : **300°C**
 PMS : **13 bar effectif**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A passage standard.

- Piston en acier inox 316.

acier inox.

- Tige en acier C30.

RACCORDEMENT

- Volant en acier.

- Taraudé BSP.

- Rondelles inférieure et supérieure en graphite/

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte GG25 DIN 1691.



Ø	Réf.
15x21	RP11.04
20x27	RP11.05
26x34	RP11.06
33x42	RP11.07
40x49	RP11.08
50x60	RP11.09

RP32S**Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.**

Tms : **425°C**
 PMS : **137 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Passage standard.

- Bagues d'étanchéité en graphite.

OPTIONS

- Raccordement NPT.

CONSTRUCTION

- Corps en acier forgé ASTM A 105.

RACCORDEMENT

- A souder SW.



Ø	Réf.
15x21	RP32S.04
20x27	RP32S.05
26x34	RP32S.06
50x60	RP32S.09

RP31S**Robinet à piston SPIRAX SARCO en acier.**

Tms : **425°C**
 PMS : **137 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Passage standard.

- Bagues d'étanchéité en graphite.

OPTIONS

- Raccordement NPT.

CONSTRUCTION

- Corps en acier forgé ASTM A105.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	RP31S.04
20x27	RP31S.05
26x34	RP31S.06
50x60	RP31S.09

ROBINETTERIE MOTORISÉE

PPV16G - PPV16I

Vanne tout ou rien NF à brides PN 16.

Tms : **-10 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Nombreux fluides dont eau, eau surchauffée, vapeur et gaz.

AVANTAGES

- L'actionneur à action directe est raccordé au corps de la vanne par une bride : le démontage du corps n'est pas nécessaire pour remplacer

l'actionneur:

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction simple effet normalement fermée.
 - Air moteur mini : 3,5 bar.

CONSTRUCTION

- Chapeau en acier inox CF8 / EN 1.4308.
 - Actionneur en acier peint EN 1.0038.

- Membrane en nitrile 70.
 - Colonnes d'actionneur EN 1.1191.
 - Siège et presse-étoupe en PTFE graphite.

ALIMENTATION

- 1/4 NPT F.

RACCORDEMENT

- A brides EN 1092-2 PN 16.

► PPV16G : corps en fonte GJS-400 18-LT / EN 0.7043.



Ø	Δp maxi	Réf.
15	18	PPV16G15
20	18	PPV16G20
25	8	PPV16G25
32	18	PPV16G32
40	13	PPV16G40
50	9	PPV16G50

Unité de pression : bar

► PPV16I : corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.



Ø	Δp maxi	Réf.
15	18	PPV16I15
20	18	PPV16I20
25	8	PPV16I25
32	18	PPV16I32
40	13	PPV16I40
50	9	PPV16I50

Unité de pression : bar

2002A - 2002I

Vanne pneumatique 2/2 à siège incliné.

Tms ambiante : **0 à 60°C**
 Tms fluide : **-10 à +180°C**



APPLICATIONS

- Eau, alcools, huiles, carburants, liquides hydrauliques, solutions salines, lessives, solvants organiques, vapeur.

AVANTAGES

- Arrivée du fluide sous le clapet.
 - Fonction anti coup de bélier.

AVERTISSEMENT

- Pour une utilisation sur des gaz (vapeur, air, etc.) avec arrivée sur le clapet jusqu'au Ø 50, possibilité de diminuer la taille de l'actionneur: Plage de pression 16 bar maxi. NOUS CONSULTER.

CARACTÉRISTIQUES

- A commande pneumatique, normalement fermée par action du ressort.

CONSTRUCTION

- Corps de l'actionneur en polyamide PA.
 - Étanchéité en PTFE.

ALIMENTATION

- Air instrument ou gaz neutres Ø 1/4» Gaz femelle.
 - Pression de commande : 6 bar.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

AGRÈMENTS

- ATEX 94/9/CE, catégorie 2 G/D, zones 1 et 21.

OPTIONS

- Corps d'actionneur en PPS.
 - Autres diamètres d'actionneur.
 - Arrivée du fluide sur clapet.

► 2002A : corps en bronze.



Ø	Δp (bar)	Kvs	Réf.
15x21	16	4,2	2002A.04
20x27	11	8,5	2002A.05A
26x34	11	18	2002A.06
33x42	14	27	2002A.07A
40x49	9	38	2002A.08
50x60	7,2	55	2002A.09A

Kvs calculé pour de l'eau.

► 2002I : corps en inox 316.



Ø	Δp (bar)	Kvs	Réf.
15x21	16	4,2	2002I.04
20x27	11	8,5	2002I.05A
26x34	11	18	2002I.06
33x42	14	27	2002I.07A
40x49	9	38	2002I.08
50x60	7,2	55	2002I.09A

Kvs calculé pour de l'eau.

TABLEAU D'AIDE À LA DÉTERMINATION DES PURGEURS VAPEUR

APPLICATIONS	Pression vapeur (bar)	PURGEURS VAPEUR				
		Thermo-dynamique	Bimétallique	Thermos-tatique	Flotteur inversé	Flotteur fermé
Conduite vapeur Collecteur vapeur	0 à 20					
	0 à 32					
	32 et vapeur surchauffée					
Chauffage vapeur Aérotherme vapeur	0 à 20					
Tracage Mise hors gel Tracage ligne	0 à 32					
Process Colonne à distiller Enveloppe de réchauffage	0 à 32					
	32 et vapeur surchauffée					
FABRICANTS		PURGEURS VAPEUR MODÈLES				
 SPIRAX SARCO		TD32 TD42 TD1464 TD62 TD120	SM21 SM24	BPT121 UBP21 BP / MST BTM	HM34 HM1126 SIB45 IB900 / SK-SL	FT14 FT43 FT46 FT450 FT1450 TF1550
 ADCA VALSTEAM		DT40S DT42S	BM20 BM32 BM80	TH22 TH32Y	IB30 IB30SS IBB	FLT17 FLT32

LÉGENDE	
Recommandé à l'application	
Peu recommandé à l'application	
Inadapté à l'application	

Ces informations ont une valeur indicative et ne constituent pas un engagement contractuel.



L'AUDIT D'INSTALLATIONS une affaire de spécialistes

Nous vous proposons un **SERVICE DE DIAGNOSTIC** des installations avec audit des purgeurs. Vous assurer de l'efficacité énergétique de vos installations industrielles induit une réduction substantielle de vos coûts de production.

Pour toute information,
NOUS CONSULTER



Un seul purgeur de ligne fuyard sur votre installation peut vous coûter entre 5 000 et 10 000 € par an.

À BRIDES

FT144B - FT14B

Purgeur à flotteur fermé SPIRAX SARCO en fonte GS.

Tms : **250°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que purge de séparateurs, appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs.

AVANTAGES

- Insensibilité aux variations de charge ou de pression.
- Evacuation proportionnelle au débit à évacuer.
- Garantie de transfert maximal.
- Solution idéale pour purger les condensats sur les

process avec régulation de température.

- Modèles en acier inox pour les réseaux de vapeur propre.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
- Montage horizontal écoulement droite-gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
- Pièces internes et flotteur en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

OPTIONS

- Autres sens d'écoulement.
- Montage horizontal écoulement droite-gauche.
- Montage vertical écoulement descendant.
- Système anti-bouchon de vapeur par addition d'un robinet pointeau manuel.
- Δp 14 bar.

► FT144B : Δp 4,5 bar.



Ø	Débit	Réf.
15	500	FT144B.14
20	500	FT144B.15
25	1250	FT144B.16

Unité de débit : kg/h

► FT14B : Δp 10 bar.



Ø	Débit	Réf.
15	400	FT14B.14
20	400	FT14B.15
25	800	FT14B.16

Unité de débit : kg/h

Tms : **220°C**
 PMS : **10 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que purge de séparateurs, appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs.

AVANTAGES

- Insensibilité aux variations de charge ou de pression.
 - Evacuation proportionnelle au débit à évacuer.
 - Garantie de transfert maximal.
 - Solution idéale pour purger les condensats sur les process avec régulation de température.

- Modèles en acier inox pour les réseaux de vapeur propre.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
 - Montage horizontal écoulement droite-gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
 - Pièces internes et flotteur en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Autres sens d'écoulement.
 - Montage horizontal écoulement droite-gauche.
 - Montage vertical écoulement descendant.
 - Système anti-bouchon de vapeur par addition d'un robinet pointeau manuel.
 - Δp 14 bar.

AUTRES DEMANDES

- Version avec Δp 14 bar, NOUS CONSULTER.

► FT43 : Δp 10 bar.



Ø	Débit	Réf.
25	1400	FT43.16
40	6800	FT43.18
50	16000	FT43.19

Unité de débit : kg/h

► FT434 : Δp 4,5 bar.

Ø	Débit	Réf.
25	2400	FT434.16
40	7000	FT434.18
50	23000	FT434.19

Unité de débit : kg/h

Tms : **250°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que purge de séparateurs, appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs, process.

AVANTAGES

- Insensibilité aux variations de charge ou de pression.
 - Évacuation proportionnelle au débit à évacuer.
 - Garantie de transfert maximal.
 - Solution idéale pour purger les condensats sur les

process avec régulation de température.

- Modèles en acier inox pour les réseaux de vapeur propre.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
 - Montage horizontal écoulement gauche-droite.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
 - Pièces internes et flotteur en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Montage vertical écoulement descendant.
 - Système anti-bouchon de vapeur par addition d'un robinet pointeau manuel.
 - Δp 21 bar et Δp 32 bar.

AUTRES DEMANDES

- Purgeur à flotteur fermé type FTC32 en acier Ø 15 et 20, NOUS CONSULTER.

► FT44 : Δp 14 bar.



Ø	Débit	Réf.
25	1500	FT44.16
40	5000	FT44.18
50	9500	FT44.19

Unité de débit : kg/h

► FT441 : Δp 10 bar.

Ø	Débit	Réf.
25	1900	FT441.16
40	6000	FT441.18
50	15000	FT441.19

Unité de débit : kg/h

► FT444 : Δp 4,5 bar.

Ø	Débit	Réf.
25	2500	FT444.16
40	7000	FT444.18
50	20000	FT444.19

Unité de débit : kg/h

Tms : **400°C**
 PMS : **41,6 bar**
 Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.
- Large plage de pressions.

CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement en ligne.

► **SCA3B : Δp 3 bar.**



Ø	Débit	Réf.
15	600	SCA3B.14
20	600	SCA3B.15
25	600	SCA3B.16

Unité de débit : kg/h

► **SCA5B : Δp 5 bar.**

Ø	Débit	Réf.
15	600	SCA5B.14
20	600	SCA5B.15
25	600	SCA5B.16

Unité de débit : kg/h

► **SCA11B : Δp 11 bar.**

Ø	Débit	Réf.
15	600	SCA11B.14
20	600	SCA11B.15
25	600	SCA11B.16

Unité de débit : kg/h

- Filtre incorporé.

RECOMMANDATIONS

- Bien vérifier la référence du purgeur monté.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier carbone.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

OPTIONS

- Δp 11 bar, Δp 15 bar, Δp 30 bar, Δp 40 bar.

Tms : **300°C**
 PMS : **13 bar**



AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.
- Facilité d'entretien.

► **SF4 : Δp 4 bar.**



Ø	Débit	Réf.
15	360	SF4.14
20	850	SF4.15
25	1500	SF4.16

Unité de débit : kg/h

► **SF8 : Δp 8 bar.**

Ø	Débit	Réf.
15	390	SF8.14
20	890	SF8.15
25	1500	SF8.16

Unité de débit : kg/h

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Température minimale en service : 0°C.

OPTIONS

- Δp 12 bar.

SI307B**Purgeur à flotteur inversé ouvert SPIRAX SARCO en acier inox.**

Tms : **400°C**
PMS : **30 bar**

**APPLICATIONS**

- Réseaux vapeur tels que réservoirs de stockage, presses de vulcanisation, etc.

AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur indémontable.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier inox.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp 8,5 bar.

OPTIONS

- Raccordement à brides ISO PN 40.
- Δp 4 bar; Δp 12 bar; Δp 20 bar; Δp 30 bar ou autres.



Ø	Débit	Réf.
15	280	SI307B.14
20	280	SI307B.15

Unité de débit : kg/h

TD32F**Purgeur thermodynamique SPIRAX SARCO.**

Tms : **400°C**
PMS : **32 bar eff. sur vapeur saturée.**
Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Réseaux vapeur tels que conduites de distribution vapeur, presses à plateau, traçage lignes de produits et lignes double enveloppe de réchauffage.

AVANTAGES

- Simplicité et robustesse avec une seule partie mobile.
- Un disque contenu dans la chambre de contrôle.

- Idéal pour la purge en ligne.
- Convient à toutes les conditions d'emploi sévères.

CARACTÉRISTIQUES

- A filtre incorporé.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A743 CA-40.
- Chapeau et bouchon de crépine en acier inox AISI 416.

- Disque en acier inox BS 1449 420 S45.
- Crépine 0,8 mm en acier inox ASTM A240 316L.
- Brides en acier DIN 17243 C22.8.

RACCORDEMENT

- A brides PN40FS.

OPTIONS

- Couvercle isolant ISOTUB pour DN15 et 20.



Ø	Réf.
15x21	TD32F.04
20x27	TD32F.05
26x34	TD32F.06

Unité de débit : kg/h

1778**Purgeur d'air pour purgeurs vapeur SPIRAX SARCO modèles FT43/FT44/FT47.****CARACTÉRISTIQUES**

- Pour purgeurs DN 15 à DN 100.
- Encombrement 12 mm.

RECOMMANDATIONS

- Bien vérifier la référence du purgeur monté.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp mini : 4,5 bar.
- Δp maxi : 21 bar.

Réf.
1778.01

1779**Macaron en inox gravé «SPIRAX SARCO/WWW.LAROBINETTERIE.COM».****APPLICATIONS**

- Se monte à l'aide du système d'attache sur le purgeur vapeur lors d'un audit de parc afin d'avoir la traçabilité de fonctionnement.

AVANTAGES

- Suivi du parc des purgeurs dans une démarche d'économie d'énergie.

Réf.
1779.01



À VISSER

BPT13

Purgeur thermostatique équerre SPIRAX SARCO à capsule.

Tms : **250°C**
 PMA : **16 bar**
 PMO : **13 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que petits équipements de process, ligne vapeur, traçage, etc.

mélange dont la tension de vapeur permet de suivre la courbe de vapeur saturée avec une différence de température prédéterminée.

CW617N.

- Capsule, ressort, plateau, siège et joint de siège en acier inox.

AVANTAGES

- Equipé d'une capsule en acier inox remplie d'un

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en laiton BS EN 12165

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	BPT13.04
20x27	BPT13.05

SMC32Y

Purgeur bimétallique SPIRAX SARCO.

Tms : **360°C**
 PMS : **32 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que traçage purge en ligne, purge de collecteur ou de process moyen débit.

maintenance.

- Élément bimétallique en acier inox protégé.
 - Filtre Y en acier inox facilement nettoyable.

A105.

- Crépine de filtration en acier inox 304.
 - Élément bimétallique type H46.

AVANTAGES

- Dispositif de montage rapide facilitant la

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier au carbone ASTM

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	SMC32Y.04
20x27	SMC32Y.05
26x34	SMC32Y.06

TD42H

Purgeur thermodynamique SPIRAX SARCO.

Tms : **400°C**
 PMS : **42 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que conduites de distribution vapeur, presses à plateau, traçage lignes de produits et lignes double enveloppe de réchauffage.

- Idéal pour la purge en ligne.

- Convient à toutes les conditions d'emploi sévères.

- Disque en acier inox BS 1449 420 S45.
 - Crépine en acier inox ASTM A240 316L.

AVANTAGES

- Simplicité et robustesse avec une seule partie mobile.
 - Un disque contenu dans la chambre de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- A filtre incorporé.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A 743 CA-40.
 - Chapeau et bouchon de crépine en acier inox AISI 416.

OPTIONS

- Couvercle isolant ISOTUB.
 - Perçage et taraudage du bouchon de crépine pour adjonction d'un robinet de vidange.



Ø	Débit	Réf.
15x21	450	TD42H.04
20x27	700	TD42H.05
26x34	1400	TD42H.06

Unité de débit : kg/h

FT144 - FT14

Purgeur à flotteur fermé SPIRAX SARCO en fonte GS.

Tms : **250°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que purge de séparateurs, appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs.

AVANTAGES

- Insensibilité aux variations de charge ou de pression.
 - Evacuation proportionnelle au débit à évacuer.
 - Garantie de transfert maximal.
 - Solution idéale pour purger les condensats sur les

process avec régulation de température.

- Modèles en acier inox pour les réseaux de vapeur propre.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
 - Montage horizontal écoulement droite-gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
 - Pièces internes et flotteur en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Autres sens d'écoulement.
 - Montage horizontal écoulement droite-gauche.
 - Montage vertical écoulement descendant.
 - Système anti-bouchon de vapeur par addition d'un robinet pointeau manuel.
 - Δp 14 bar.

► FT144 : Δp 4,5 bar.



Ø	Débit	Réf.
15x21	500	FT144.04
20x27	500	FT144.05
26x34	1250	FT144.06

Unité de débit : kg/h

► FT14 : Δp 10 bar.

Ø	Débit	Réf.
15x21	400	FT14.04
20x27	400	FT14.05
26x34	800	FT14.06

Unité de débit : kg/h

FT14LR

Purgeur à flotteur fermé SPIRAX SARCO en fonte GS.

Tms : **250°C à 12 bar effectif**
 0°C minimum en fonctionnement
 PMS : **14 bar effectif sur vapeur saturée**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur de process principalement.

AVANTAGES

- Insensibilité aux variations de charge ou de pression.
 - Evacuation proportionnelle au débit à évacuer.
 - Garantie de transfert maximal.

- Idéal pour purge de process avec régulation de température.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air intégré.
 - Montage horizontal avec sens du fluide de gauche à droite en standard.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte GS.
 - Pièces internes en inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp maxi 14 bar.



Ø	Réf.
15x21	FT14LR.04

RECOMMANDATIONS

- Bien vérifier le diamètre et le Δp du purgeur monté.

\emptyset	Δp (bar)	Réf.
1/2"-3/4" DN15-20	4,5	1775.01
1/2"-3/4" DN15-20	10	1775.02
1" DN25	4,5	1775.03
1" DN25	10	1775.04

RECOMMANDATIONS

- Bien vérifier la référence du purgeur monté.

Réf.
1776.01

Tms : **300°C**
PMS : **13 bar**

AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.

- Facilité d'entretien.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte.
- Pièces internes en acier inox.

LIMITES D'UTILISATION

- Température minimale en service : 0°C.

OPTIONS

- Δp 12 bar.

► S4 : Δp 4 bar.

\emptyset	Débit	Réf.
15x21	360	S4.04
20x27	850	S4.05
26x34	1500	S4.06

Unité de débit : kg/h

► S8 : Δp 8 bar.

\emptyset	Débit	Réf.
15x21	390	S8.04
20x27	890	S8.05
26x34	1500	S8.06

Unité de débit : kg/h

SCA3 - SCA5 SCA11 - SCA15

Purgeur à flotteur inversé ouvert SPIRAX SARCO en acier.

Tms : **400°C**
PMS : **41,6 bar**
Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.
- Large plage de pressions.

CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement en ligne.

► SCA3 : Δp 3 bar.



Ø	Débit	Réf.
15x21	600	SCA3.04
20x27	600	SCA3.05
26x34	600	SCA3.06

Unité de débit : kg/h

► SCA5 : Δp 5 bar.

Ø	Débit	Réf.
15x21	600	SCA5.04
20x27	600	SCA5.05
26x34	600	SCA5.06

Unité de débit : kg/h

► SCA11 : Δp 11 bar.

Ø	Débit	Réf.
15x21	600	SCA11.04
20x27	600	SCA11.05
26x34	600	SCA11.06

Unité de débit : kg/h

► SCA15 : Δp 15 bar.

Ø	Débit	Réf.
15x21	500	SCA15.04
20x27	500	SCA15.05

unité de débit : kg/h

SI307

Purgeur à flotteur inversé ouvert SPIRAX SARCO en acier inox.

Tms : **400°C**
PMS : **30 bar**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur tels que réservoirs de stockage, presses de vulcanisation, etc.

AVANTAGES

- Simplicité de conception.
- Robustesse.
- Emploi dans des conditions élevées.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur indémontable.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier inox.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp 8,5 bar.

OPTIONS

- Raccordement à brides ISO PN 40.
- Δp 4 bar, Δp 12 bar, Δp 20 bar, Δp 30 bar ou autres.



Ø	Débit	Réf.
15x21	280	SI307.04
20x27	280	SI307.05

Unité de débit : kg/h

PC10

Connecteur simple haute pression.

Tms : **400°C**
PMS : **55 bar effectif; vapeur 42 bar effectif**

spirax/sarco

APPLICATIONS

- Haute pression.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 304.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement SW ou NPT.



Ø	Réf.
15x21	PC10.04

PC30

Connecteur avec robinet amont intégré.

Tms : **400°C à 22 bar**
PMS : **vapeur 42 bar**

spirax/sarco

APPLICATIONS

- Pour isolation amont du purgeur (1 robinet).

CARACTÉRISTIQUES

- Monobloc.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement SW.
- Robinet de purge et évent.



Ø	Réf.
15x21	PC30.04
20x27	PC30.05

PC40

Connecteur avec robinet amont et aval intégré.

Tms : **400°C à 22 bar**
PMS : **vapeur 42 bar**

spirax/sarco

APPLICATIONS

- Pour isolation amont/aval du purgeur (2 robinets).

CARACTÉRISTIQUES

- Monobloc.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement SW.
- Robinet de purge et évent.



Ø	Réf.
15x21	PC40.04
20x27	PC40.05

UBP32**Purgeur thermostatique SPIRAX SARCO.**

Tms : **300°C à 30 bar**
PMS : **32 bar**


APPLICATIONS

- Pour montage sur connecteurs universels PC10, PC30 ou PC40.

CONSTRUCTION

- Acier inox.

OPTIONS

- Δp 12 bar.

LIMITES D'UTILISATION

- Conditions de calcul du corps : ISO PN 50.



Réf.

UBP32.00

UTD30L**Purgeur thermodynamique en acier inox à connecteur.**

Tms : **210°C à 17 bar effectif**
PMS : **30 bar effectif**


APPLICATIONS

- Montage sur connecteurs universels PC10, PC30 ou PC40.

AVANTAGES

- Filtre intégré.

CONSTRUCTION

- Corps et pièces internes en acier inox.

RECOMMANDATIONS

- Bien vérifier la référence du purgeur monté.



Réf.

UTD30L

UTD3H**Purgeur thermodynamique SPIRAX SARCO.**

Tms : **210°C à 17 bar**
PMS : **30 bar effectif**


APPLICATIONS

- Pour montage sur connecteurs universels PC10, PC30 ou PC40.

CONSTRUCTION

- Acier inox.

OPTIONS

- Δp 12 bar.

LIMITES D'UTILISATION

- Conditions de calcul du corps : ISO PN 50.



Réf.

UTD3H.00

Tms : **230°C à 10 bar effectif**
 PMS : **17,5 bar effectif vapeur saturée**



APPLICATIONS

- Purge de condensat vapeur.

AVANTAGES

- Encombrement minimum.
- Simplicité de montage.
- Compact.

AVERTISSEMENT

- Purgeur à connecteur universel à commander séparément.

CARACTÉRISTIQUES

- Avec un robinet à boisseau sphérique d'isolement amont et un aval.
- Un corps comprenant le connecteur universel, un

filtre et un clapet de retenue.

CONSTRUCTION

- Ensemble tout en acier inox.
- Poignée en acier revêtu ENP.

OPTIONS

- Avec 2 robinets à boisseau sphérique amont (double isolation amont).

► **STS172A : taraudé BSP.**



Ø	Réf.
1/2"	STS172A.04
3/4"	STS172A.05

► **STS172B : SW.**

Ø	Réf.
15x21	STS172B.04
20x27	STS172B.05

► **STS172C : à brides PN 40.**

Ø	Réf.
15	STS172C.14
20	STS172C.15

Nous vous proposons une gamme «vapeur propre» pour vos installations

ADCAPure

VAPEUR



Séparateur



Vanne 3 pièces
Raccordement
CLAMP ou à souder



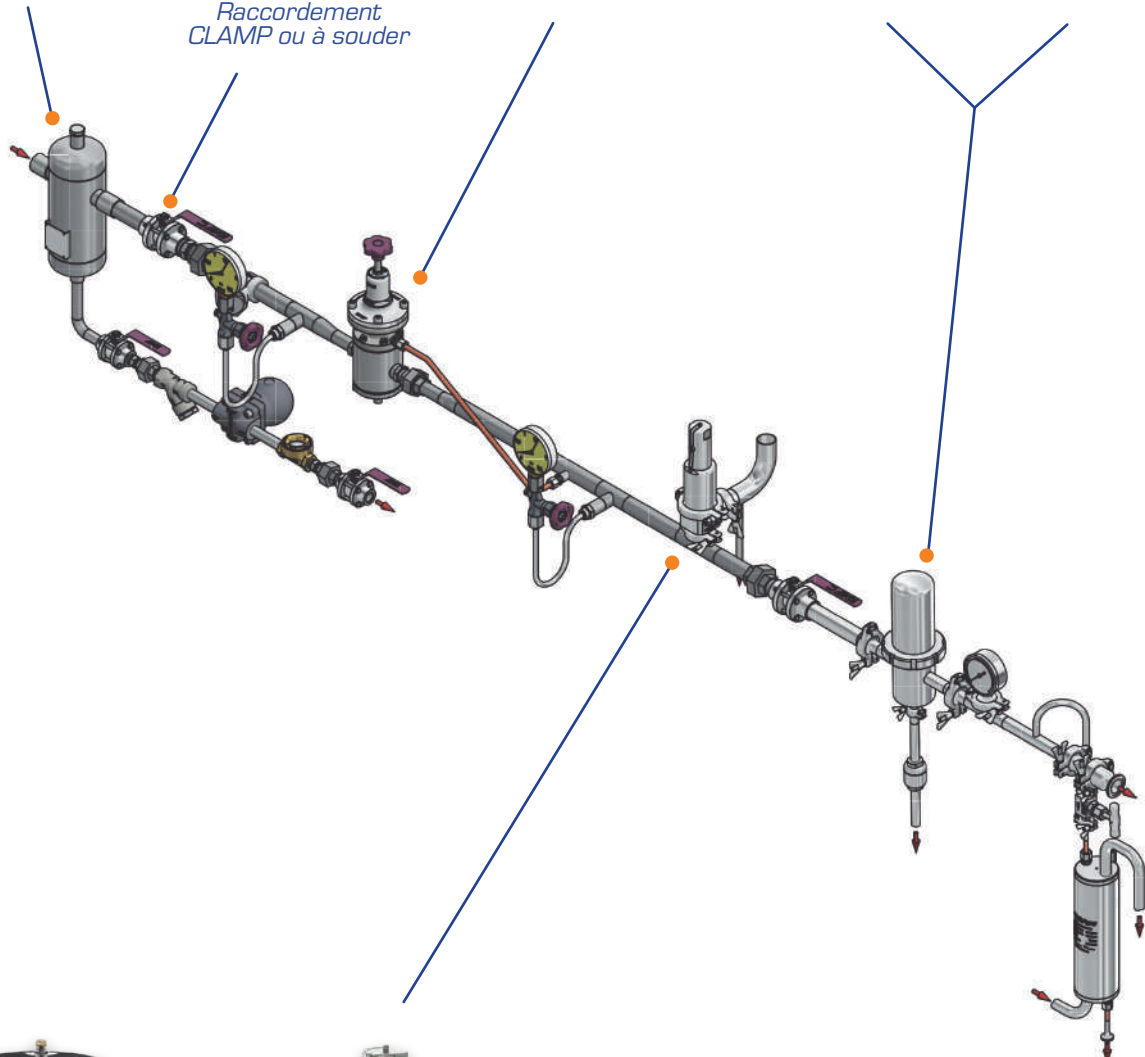
Détendeur



Filtre alimentaire



Filtre hygiénique



Vanne de régulation



Soupe



Purgeur



Purgeur thermostatique

PURGEURS VAPEUR VALSTEAM ADCA

+ POINTS FORTS

Valsteam Adca dispose d'une gamme complète de produits pour la vapeur : purgeurs, séparateurs, détendeurs, déverseurs, vanne de régulation, refroidisseur dans les matériaux les plus divers.

À BRIDES

FLT17B

Purgeur à flotteur fermé en fonte GS.

Tms : **250°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Aérothermes, échangeurs de chaleur, séchoirs, cuves à double enveloppe.
- Toutes applications où la purge en continu est essentielle.

AVANTAGES

- Débit important.



- Purgeur d'air incorporé.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle maxi 10 bar.
- Montage horizontal circulation de droite à gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GJS-400 / EN 0.7040.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides EN 1092-1 PN 16.

OPTIONS

- Circulation de gauche à droite.
- Circulation du bas vers le haut.
- Δp 4,5 bar ou 14 bar.

Ø	Réf.
15	FLT17B15
20	FLT17B20
25	FLT17B25
40	FLT17B40
50	FLT17B50

FLT32B

Purgeur à flotteur fermé en acier.

Tms : **250°C**
PMS : **32 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur haute et basse pression.
- Appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
- Pression différentielle maxi 21 bar.



- Montage horizontal circulation de droite à gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en acier P240GH / EN 1.0619.
- Flotteur en acier inox EN 1.4301.
- Joint en graphite.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides EN 1092-1 PN 40.

OPTIONS

- Montage horizontal, circulation de droite à gauche.
- Montage vertical, circulation du haut vers le bas.
- Δp 14 bar.
- Raccordement à brides ANSI.

Ø	Réf.
15	FLT32B15
20	FLT32B20
25	FLT32B25

BM20B

Purgeur bimétallique en acier.

Tms : **250°C**
PMS : **17 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur et eau surchauffée en milieu process, traçage, purge en ligne, purge de collecteur.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal recommandé.
- Installation possible en plusieurs positions.

CONSTRUCTION

- Corps en acier P250GH / EN 1.0460.

- Joint en graphite.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides EN 1092-1 PN 40.



Ø	Réf.
15	BM20B015
20	BM20B020
25	BM20B025

TH32B**Purgeur thermostatique en acier.**

Tms : **250°C**
PMS : **22 bar**

**APPLICATIONS**

- Purge des réseaux en blanchisserie.
- Utilisation sur des bouilloires, autoclaves, stérilisateurs.

AVANTAGES

- Compact et robuste.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal recommandé.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier P250GH/EN 1.0460.
- Joint de chapeau en graphite.
- Pièces internes en acier inoxydable.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.



Ø	Réf.
15	TH32B015
20	TH32B020
25	TH32B025

À VISSER**FLT17T****Purgeur à flotteur fermé en fonte.**

Tms : **250°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Aérothermes, échangeurs de chaleur, séchoirs, cuves à double enveloppe.
- Toutes applications où la purge en continu est essentielle.

AVANTAGES

- Débit important.

- Purgeur d'air incorporé.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle maxi 10 bar.
- Montage horizontal circulation de droite à gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GJS-400 / EN 0.7040.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Circulation de gauche à droite.
- Circulation du bas vers le haut.
- Δp 4,5 bar ou 14 bar.



Ø	Réf.
15x21	FLT17T015
20x27	FLT17T020
26x34	FLT17T025

FLT32T**Purgeur à flotteur fermé en acier.**

Tms : **250°C**
PMS : **32 bar**
Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Réseaux vapeur haute et basse pression.
- Appareils à double enveloppe, batteries, échangeurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Purgeur d'air incorporé.
- Pression différentielle maxi 21 bar.

- Montage horizontal circulation de droite à gauche.

CONSTRUCTION

- Corps en acier P240GH / EN 1.0619.
- Flotteur en acier inox EN 1.4301.
- Joint en graphite.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Montage horizontal, circulation de droite à gauche.
- Montage vertical, circulation du haut vers le bas.
- Δp 14 bar.



Ø	Réf.
15x21	FLT32T15
20x27	FLT32T20
26x34	FLT32T25

DT42T

Purgeur thermodynamique en acier.

Tms : **250°C**
PMS : **42 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Conduites de distribution de vapeur à pressions élevées, lignes à double enveloppe de réchauffage, traçage vapeur.

AVANTAGES

- Compact et léger.

- Purges intermittentes.
- N'est pas affecté par les vibrations.
- Remplacement de la capsule sans avoir à retirer le purgeur de la ligne.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle maxi 42 bar.

- Montage horizontal recommandé.
- Installation possible en plusieurs positions.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone P250GH / EN 1.0460.
- Disque en acier inox trempé.
- Crépine en acier inox.



Ø	Réf.
15x21	DT42T015
20x27	DT42T020
26x34	DT42T025

TH32T

Purgeur thermostatique en acier.

Tms : **250°C**
PMS : **22 bar**



APPLICATIONS

- Purge des réseaux en blanchisserie.
- Utilisation sur des bouilloires, autoclaves, stérilisateurs.

AVANTAGES

- Compact et robuste.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal recommandé.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en acier P250GH/EN 1.0460.
- Joint de chapeau en graphite.
- Pièces internes en acier inoxydable.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.
- Brides PN 40.



Ø	Réf.
15x21	TH32T015
20x27	TH32T020
26x34	TH32T025

TSS22

Purgeur thermostatique en acier inoxydable PN 40.

Tms : **250°C**
PMS : **22 bar**



APPLICATIONS

- Utilisation en équipements de process tels que cuisinières, bouilloires et stérilisateurs industriels.
- Blanchisseries.

AVANTAGES

- Tout inox.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle maxi 22 bar.
- Montage horizontal ou vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox en 1.4301.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	TSS2215
20x27	TSS2220
26x34	TSS2225

BM20T**Purgeur bimétallique en acier.**

Tms : **250°C**
 PMS : **17 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Réseaux vapeur et eau surchauffée en milieu process, traçage, purge en ligne, purge de collecteur.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal recommandé.
 - Installation possible en plusieurs positions.

- Joint en graphite.
 - Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

CONSTRUCTION

- Corps en acier P250GH / EN 1.0460.



Ø	Réf.
15x21	BM20T015
20x27	BM20T020
26x34	BM20T025

A35**Purgeur à flotteur inversé ouvert.**

Tms : **250°C**
 PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Vapeur saturée et surchauffée.
 - Tous types de purge où le service est continu (sans démarrage périodique de l'installation) et où la durée de vie doit être longue.

- Bonne résistance aux coups de bélier et aux vibrations.
 - Entretien facile.

RACCORDEMENT

- F/F taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini vapeur 2,5 bar.
 - Pression maxi vapeur 10 bar.
 - Plage de température de sortie eau chaude : +40 à 95°C.

AVANTAGES

- Écoulement intermittent.
 - La purge de condensat se fait à température de saturation.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
 - Pièces internes en acier inox.

VARIANTES

- Raccordement à brides.



Ø	Réf.
15x21	A35.04
20x27	A35.05

CDV**Purgeur de démarrage en acier.**

Tms : **250°C**
 PMS : **22 bar**

**APPLICATIONS**

- Purge automatique des réseaux de condensats lors de la mise en service des installations.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression de fermeture 1,5 bar.

CONSTRUCTION

- Corps en acier P240GH/EN 1.0619.

AVANTAGES

- Évacuation rapide des condensats.

RECOMMANDATIONS

- Montage vertical.



Ø	Réf.
15x21	CDV1.04
20x27	CDV1.05

SÉPARATEURS VAPEUR ET REFROIDISSEURS

INFO TECH

Le séparateur sépare de manière efficace le condensat généré et véhiculé par les conduites de vapeur, d'air, etc. Il permet de fournir de la vapeur ou de l'air de grande qualité.

S1 Séparateur à défecteur.

Tms : **200°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
- Défecteur en fonte.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	S1.04
3/4"	S1.05
1"	S1.06

S13 Séparateur à défecteur.

Tms : **350°C à 13,7 bar effectif**
PMS : **25 bar vapeur saturée 21,3 bar**



CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16 / PN 25.



Ø	Réf.
40	S13.18
50	S13.19
65	S13.20
80	S13.21
100	S13.22

S5 Séparateur à défecteur.

Tms : **425°C**
PMS : **50 bar vapeur saturée 35,9 bar**



APPLICATIONS

- Élimination du liquide entraîné dans les lignes vapeur.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

OPTIONS

- Corps en acier inox.
- Raccordement à brides ANSI, taraudé BSP, NPT, à souder SW et BW.



Ø	Réf.
15	S5.14
20	S5.15
25	S5.16
32	S5.17
40	S5.18
50	S5.19

SCS20**Refroidisseur d'échantillon.**

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**


APPLICATIONS

- Le refroidisseur d'échantillon SCS20 Spirax Sarco est utilisé lorsqu'il est nécessaire de refroidir des échantillons d'eau, de condensat ou de vapeur de la chaudière.

AVANTAGES

- Corps et serpentin en acier inox minimisant la

corrosion.

- Ecoulement à contre-courant pour un refroidissement efficace.

COMPOSITION

- Vanne d'entrée de l'échantillon.
- Vanne d'entrée de l'eau de refroidissement.
- Raccords en acier carbone.

OPTIONS

- NPT.
- Refroidisseurs d'échantillon spéciaux pour la vapeur propre/pure (SSC20).



Réf.
SCS20

SEPAC**Séparateur en acier.**

Tms : **250°C**
PMS : **Selon Ø**


CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Acier carbone nuance P 265 GH EN 10216.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40 P245GH EN10222-2.

AGRÈMENTS

- Conforme à la directive européenne 97/23/CE et selon CODAP 2010 : articles 3.3 ou catégorie I, module A.

VARIANTES

- Version acier avec raccordement taraudé gaz.
- Version acier inox avec raccordement à brides ou taraudé gaz.



Ø	Pression maxi (bar)	Face à face	Réf.
15	45	216	SEPAC.14
20	45	216	SEPAC.15
25	45	216	SEPAC.16
32	30,5	292	SEPAC.17
40	30,5	292	SEPAC.18
50	30,5	292	SEPAC.19
65	20,5	356	SEPAC.20
80	20,5	356	SEPAC.21
100	15,9	432	SEPAC.22
125	12,8	490	SEPAC.23
150	10,8	560	SEPAC.24

SC32SS**Refroidisseur de prise d'échantillon en acier inoxydable.**

APPLICATIONS

- Conçu pour la prise d'échantillon de vapeur et d'eau de chaudière industrielle.
- Chaudière vapeur, réseau d'eau chaude, eau surchauffée et condensats.

CARACTÉRISTIQUES

- Corps et éléments internes résistants à la corrosion.

RECOMMANDATIONS

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316.

RACCORDEMENT

- Eau froide 1/2" gaz.
- Echantillon 1/4" gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Corps : PMS 20 bar - Tms 120°C.
- Serpentin : PMS 90 bar - Tms 450°C.



Ø
1/2"

Réf.
SC32SS

CLAPETS

622

Clapet anti-retour à soupape en fonte.

Tms : **0 à 180°C**
PMS : **16 bar**

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise.
- Siège et clapet en acier inox 3 % de chrome.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	622.14
20	622.15
25	622.16
32	622.17
40	622.18
50	622.19
65	622.20
80	622.21
100	622.22
125	622.23
150	622.24
200	622.25

6510

Clapet anti-retour à soupape en acier.

Tms : **0 à 425°C**
PMS : **40 bar**

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
- Siège et clapet en acier inox 316.
- Joint en graphite armé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

OPTIONS

- Tout inox.
- A souder.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	6510.14
20	6510.15
25	6510.16
32	6510.17
40	6510.18
50	6510.19
65	6510.20
80	6510.21
100	6510.22
125	6510.23
150	6510.24
200	6510.25

812XB - 812XS - 812XT Clapet anti-retour à disque 3 pièces tout inox.

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **63 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 316.
- Disque et ressort en acier inox 316.

- Flasques en acier inox 316.
- Joint de corps en PTFE.

ECARTEMENT

- Sans embouts suivant DIN 3202/K4.

► 812XB : à souder BW.



Ø	Réf.
1/2"	812XB.04
3/4"	812XB.05
1"	812XB.06
1"1/4	812XB.07
1"1/2	812XB.08
2"	812XB.09

► 812XS : à souder SW.

Ø	Réf.
1/2"	812XS.04
3/4"	812XS.05
1"	812XS.06
1"1/4	812XS.07
1"1/2	812XS.08
2"	812XS.09

► 812XT : taraudé BSP.

Ø	Réf.
1/2"	812XT.04
3/4"	812XT.05
1"	812XT.06
1"1/4	812XT.07
1"1/2	812XT.08
2"	812XT.09

DCV1

Clapet anti-retour à disque entre-bridés bronze/inox.

Tms : **260°C**
 PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre brides.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 port 1 série 49.

RACCORDEMENT

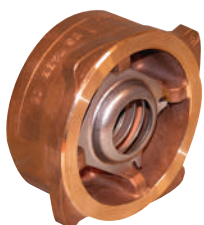
- Entre-bridés PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÈMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV1.14
20	DCV1.15
25	DCV1.16
32	DCV1.17
40	DCV1.18
50	DCV1.19
65	DCV1.20
80	DCV1.21
100	DCV1.22

DCV3

Clapet anti-retour à disque entre-brides acier/inox.

Tms : **300°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre-brides.

CONSTRUCTION

- Corps en acier austénique 1.4581.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 part 1 série 49.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÈMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV3.14
20	DCV3.15
25	DCV3.16
32	DCV3.17
40	DCV3.18
50	DCV3.19
65	DCV3.20
80	DCV3.21
100	DCV3.22

S40

Clapet anti-retour à disque entre-brides acier/inox.

Tms : **-10 à +400°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU.

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
- Disque en inox 316L.
- Contact métal/métal.
- Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
- Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S40.14
20	S40.15
25	S40.16
32	S40.17
40	S40.18
50	S40.19
65	S40.20
80	S40.21
100	S40.22
125	S40.23
150	S40.24
200	S40.25

Tms : **-10 à +500°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps et disque en inox 316L.
 - Contact métal/métal.
 - Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S50.14
20	S50.15
25	S50.16
32	S50.17
40	S50.18
50	S50.19
65	S50.20
80	S50.21
100	S50.22
125	S50.23
150	S50.24
200	S50.25

FILTRES

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps et chapeau en acier A216 WCB.
 - Tamis en acier inox 304.
 - Joint de couvercle en graphite.

- Bouchon de purge et visserie en acier.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 (DIN 3202 F1).

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

▶ **393** : faces surélevées ISO PN 40.

Ø	Maille	Réf.
15	1	393.14
20	1	393.15
25	1	393.16
32	1	393.17
40	1	393.18
50	1	393.19
65	1,25	393.20
80	1,25	393.21
100	1,6	393.22
125	1,6	393.23
150	1,6	393.24
200	1,6	393.25

Unité de maille : mm

▶ **1393** : ISO PN40. A usinage CPCU (SEM / SEF).

Ø	Maille	Réf.
15	1	1393.14
20	1	1393.15
25	1	1393.16
32	1	1393.17
40	1	1393.18
50	1	1393.19
65	1,25	1393.20
80	1,25	1393.21
100	1,6	1393.22
125	1,6	1393.23
150	1,6	1393.24

Unité de maille : mm

F33

Filtre en fonte à tamis SPIRAX SARCO.

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise DIN 1691.
- Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Bouchon en fonte GS DIN 1693 GGG40 du Ø 15 au 50, en fonte GG 25 au-delà.

- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.
- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.



Ø	Réf.
15	F33.14
20	F33.15
25	F33.16
32	F33.17
40	F33.18
50	F33.19
65	F33.20

F34

Filtre en acier à tamis SPIRAX SARCO.

Tms : **400°C à 22 bar effectif**
 PMS : **35 bar effectif vapeur saturée**



CONSTRUCTION

- Corps et bouchon en acier carbone.
- Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé nickel.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.

- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDES - BRIDES



Ø	Réf.
15	F34.14
20	F34.15
25	F34.16
32	F34.17
40	F34.18
50	F34.19
65	F34.20

F12SG

Filtre Y en fonte GS à tamis.

Tms : **250°C à 20 bar effectif**
 PMS : **25 bar vapeur saturée 21 bar effectif**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et bouchon en fonte GS PN 25.
- Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.

- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	F12SG.04
20x27	F12SG.05
26x34	F12SG.06
40x49	F12SG.08
50x60	F12SG.09

Tms : **400°C**
PMS : **40 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Mailles : 0,8 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A216 WCB.
- Tamis en inox 304.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	3870.04
3/4"	3870.05
1"	3870.06
1"1/4	3870.07
1"1/2	3870.08
2"	3870.09

COMPENSATEURS

Tms : **-20 à +300°C**
PMS : **16 bar à 20°C**
Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Eau chaude et eau froide.

CARACTÉRISTIQUES

- A déplacement axial.

RACCORDEMENT

- A brides tournantes PN 16.

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).

- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CONSTRUCTION

- Soufflet interne et soufflet externe hydroformé en acier inox 321.

- A brides en acier électrozingué.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Déplacemnt axial (+/-)	Ecartemnt au repos	Réf.
32	10	105	685.17
40	13	120	685.18
50	20	150	685.19
65	20	140	685.20
80	25	155	685.21
100	32	220	685.22
125	33	190	685.23
150	40	270	685.24
200	33	275	685.25

Dimensions en mm

Tms : **-20 à +300°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Eau chaude et eau froide.

- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CONSTRUCTION

- Embouts de protection en acier.
- Soufflet et tube intérieur de protection en acier inox 321.

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité d'absorption en fonction du diamètre.
- Consulter la documentation technique.



Ø	Dilatation	Réf.
25	11	687.16
32	10	687.17
40	13	687.18
50	20	687.19
65	20	687.20
80	25	687.21
100	32	687.22
125	33	687.23
150	40	687.24
200	33	687.25

SOUPAPES

VAPEUR

112901B - 112902B

Soupape de sécurité à brides en fonte grise PN 16.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **PROTECTION**



AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

RACCORDEMENT

- Entrée/sortie : à brides PN 16.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JL 1040.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

► **112901B** : 112901B: Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112901B.15
25	40	112901B.16
32	50	112901B.17
40	65	112901B.18
50	80	112901B.19
65	100	112901B.20
80	125	112901B.21
100	150	112901B.22
125	200	112901B.23
150	250	112901B.24

► **112902B** : 112902B: Capot et levier ouverts pour vapeur, fluides / gaz compatibles.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112902B.15
25	40	112902B.16
32	50	112902B.17
40	65	112902B.18
50	80	112902B.19
65	100	112902B.20
80	125	112902B.21
100	150	112902B.22
125	200	112902B.23
150	250	112902B.24

125901B - 125902B

Soupape de sécurité à brides en fonte GS PN 40.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **PROTECTION**



AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

► **125901B** : 125901B: Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125901B.15
25	40	125901B.16
32	50	125901B.17
40	65	125901B.18
50	80	125901B.19
65	100	125901B.20
80	125	125901B.21
100	150	125901B.22
125	200	125901B.23
150	250	125901B.24

► **125902B** : 125902B: Capot ouvert, levier ouvert pour vapeur et fluides / gaz compatibles.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125902B.15
25	40	125902B.16
32	50	125902B.17
40	65	125902B.18
50	80	125902B.19
65	100	125902B.20
80	125	125902B.21
100	150	125902B.22
125	200	125902B.23
150	250	125902B.24

Cond. cciales cat. Industrie
Thème PROTECTION

**AVERTISSEMENT**

- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier moulé 1.0619+N.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

► **135901B** : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135901B.14
20	32	135901B.15
25	40	135901B.16
32	50	135901B.17
40	65	135901B.18
50	80	135901B.19
65	100	135901B.20
80	125	135901B.21
100	150	135901B.22
125	200	135901B.23
150	250	135901B.24

► **135902B** : Capot ouvert, levier ouvert pour vapeur et fluides / gaz compatibles.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135902B.14
20	32	135902B.15
25	40	135902B.16
32	50	135902B.17
40	65	135902B.18
50	80	135902B.19
65	100	135902B.20
80	125	135902B.21
100	150	135902B.22
125	200	135902B.23
150	250	135902B.24

Tms : -90 à +230°C

**APPLICATIONS**

- Vapeur, air, gaz et liquides compatibles.

CARACTÉRISTIQUES

- A levier étanche.
- Capot fermé.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze.
- Étanchéité inox/inox.

RACCORDEMENT

- Entrée et sortie femelles BSP.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de tarage mini 0,5 bar ; maxi 18 bar effectif en Ø 1/2" à 1"1/4 et 14 bar effectif en Ø 1"1/2 à 2".
- Préciser le tarage lors de la commande.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de tarage, NOUS CONSULTER.



Ø entrée	Ø sortie	PMS (bar)	Tms (°C)	Plage réglage (bar)	Réf.
15x21	3/4"	0,3 - 21	240	2,1 à 2,6	486.04
20x27	1"1/4	0,3 - 21	240	3,3 à 4,7	486.05
26x34	1"1/2	0,3 - 17	224	1,3 à 1,9	486.06
33x42	2"	0,3 - 17	224	5,5 à 7	486.07
40x49	2"1/2	0,3 - 17	224	8,5 à 10,5	486.08
50x60	3"	0,3 - 13	245	6,1 à 7,5	486.09

125941T

Soupape de sécurité en fonte GS PN 40.



APPLICATIONS

- Eau, air, fluides thermiques, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125941T.04
3/4"	1"	125941T.05
1"	1"1/4	125941T.06
1"	1"1/2	125941T.06A

125942T

Soupape de sécurité en fonte GS PN 40.



APPLICATIONS

- Vapeur et fluides ou gaz compatibles.

AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier ouvert.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125942T.04
3/4"	1"	125942T.05
1"	1"1/4	125942T.06
1"	1"1/2	125942T.06A

VB14015**Purgeur casse-vide VB14.**

Tms : **260°C**
PMS : **14 bar**

CONSTRUCTION

- Laiton.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 228.



Ø
15x21

Réf.

VB14015

37**Purgeur casse-vide VB21.**

Tms : **400°C**
PMS : **21 bar**

CONSTRUCTION

- Tout en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 228.



Ø
15x21

Réf.

37.04

CVIDE1**Purgeur casse-vide en acier inoxydable taraudé.**

Tms : **250°C**
PMS : **21 bar**
Température et pression **non associées**

APPLICATIONS

- Suppression du vide tout en restaurant la pression atmosphérique dans l'installation.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 7 / 1 Rp (BS21).

AVANTAGES

- Dispositif simple et fiable.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier inox EN 1.4301.
- Bille en acier inox.



Ø
15x21

Réf.

CVIDE1

27715 - 27716 - 27719
Matelas isolant.

 Tms : **250°C**
APPLICATIONS

- Réseau vapeur, eau surchauffée et eau chaude.

AVANTAGES

- Permet de réaliser des économies en limitant les

déperditions thermiques.

CONSTRUCTION

- Tissu de verre avec induction en silicone.

- Couture en fil Normex.

- Isolant en laine de verre MO épaisseur 50 mm.

- Sangle de maintien et boucle en acier inox.

► 27715 : pour robinet BSA.


Ø	Réf.
15	27715.14
20	27715.15
25	27715.16
32	27715.17
40	27715.18
50	27715.19
65	27715.20
80	27715.21
100	27715.22
125	27715.23
150	27715.24

► 27716 : pour filtre vapeur à brides.

Ø	Réf.
15	27716.14
20	27716.15
25	27716.16
32	27716.17
40	27716.18
50	27716.19
65	27716.20
80	27716.21
100	27716.22
125	27716.23
150	27716.24

► 27719 : pour détendeur DP27.

Ø	Réf.
15	27719.14
20	27719.15
25	27719.16
32	27719.17
40	27719.18
50	27719.19

27717 - 27718 Matelas isolant pour séparateur.

Tms : 250°C

APPLICATIONS

- Réseau vapeur, eau surchauffée et eau chaude.

dépensements thermiques.

- Isolant en laine de verre MO épaisseur 50 mm.

- Sangle de maintien et boucle en acier inox.

AVANTAGES

- Permet de réaliser des économies en limitant les

CONSTRUCTION

- Tissu de verre avec induction en silicone.

- Couture en fil Normex.

► 27717 : pour séparateur S12/S13.


Ø	Réf.
40	27717.18
50	27717.19
65	27717.20
80	27717.21
100	27717.22
125	27717.23
150	27717.24

► 27718 : pour séparateur S5/S6/S7/S8.

Ø	Réf.
15	27718.14
20	27718.15
25	27718.16
32	27718.17
40	27718.18
50	27718.19
65	27718.20
80	27718.21
100	27718.22
125	27718.23
150	27718.24

GAMME SPIRAX SARCO

TABLEAU DE DÉTERMINATION D'UNE VANNE DE RÉGULATION 2 VOIES SPIRAX SARCO

			RECOMMANDATIONS : prévoir un filtre régulateur.						
			CARACTÉRISTIQUES : servomoteur pneumatique FMA ou OMA ; clapet parabolique = % EQP ; arrivée sous le clapet ; étanchéité class IV.						
			CONSTRUCTION : pièces internes en acier inox 316 ; presse-étoupe en PTFE standard.						
			AGRÈMENTS : marquage et fabrication ATEX (sur demande).						
			LIMITES D'UTILISATION : Tms : 250°C. Air moteur maxi 4 à 6 bar.						
			PN9000						
			PN9000.01	PN9000.02	PN9000.03	PN9000.04	PN9000.05	PN9000.06	
			SIGNAL DE COMMANDE (bar)						
			0,2 à 1	0,4 à 1,2	1 à 2	1 à 2	0,4 à 1,2	1 à 2	2,5 à 3,5
Ø	FAF (mm)	kvs	Δp maxi						
VANNE MODÈLE LE33 - CORPS EN FONTE GS - À BRIDES PN 16									
15	130	4	14	16	16				
20	150	6,3	9	16	16				
25	160	10	4	16	16				
32	180	16	4	16	16				
40	200	25		6	16				
50	230	36		3	16				
65	290	63				8	6	16	
80	310	100				5	3	12	
100	350	160				2	1	7	
VANNE MODÈLE KE73 - CORPS EN FONTE GS - À BRIDES PN 25									
15	130	4	14	25	25				
20	150	6,3	9	25	25				
25	160	10	4	22	25				
32	180	16	4	18	25				
40	200	25		6	24				
50	230	36		3	16				
65	290	63				8	6	22	
80	310	100				5	3	12	
100	350	160				2	1	7	
VANNE MODÈLE KE43 - CORPS EN ACIER GP240GH - À BRIDES PN 40									
15	130	4	14	40	40				
20	150	6,3	9	36	40				
25	160	10	4	22	40				
32	180	16	4	18	40				
40	200	25		6	24				
50	230	36		3	16				
65	290	63				8	6	22	
80	310	100				5	3	12	
100	350	160				2	1	7	

Tms : **210°C**
PMS : **17 bar**



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur et gaz tel que l'air comprimé.

AVANTAGES

- Faible encombrement.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
- Ensemble soufflet, siège et clapet en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

OPTIONS

- Raccordement à brides ISO PN 25.
- Modèle en acier inox pour utilisation agroalimentaire.

AUTRES DEMANDES

- Détendeurs autonomes à action directe pour liquides et gaz, NOUS CONSULTER.

► **BRV2G** : plage de pression maxi 0,14 à 1,7 bar (ressort gris).



Ø	Réf.
15x21	BRV2G.04
20x27	BRV2G.05
26x34	BRV2G.06

► **BRV20** : plage de pression maxi 3,5 à 8,6 bar (ressort orange).

Ø	Réf.
15x21	BRV20.04
20x27	BRV20.05
26x34	BRV20.06

► **BRV2V** : plage de pression maxi 1,4 à 4 bar (ressort vert).

Ø	Réf.
15x21	BRV2V.04
20x27	BRV2V.05
26x34	BRV2V.06

Tms : **250°C vapeur à 13,9 bar effectif**
PMA : **16 bar à 100°C**



AVERTISSEMENT

- Sur des fluides caloporteurs comme la vapeur, le pot de condensation modèle 20126000 est obligatoire pour protéger la membrane en EPDM.

CARACTÉRISTIQUES

- Livré sans pot de condensation (voir avertissement).

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
- Clapet interne et soufflet d'étanchéité en acier inox.
- Servomoteur pneumatique avec membrane en polyester revêtu EPDM.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

► **DRV72A** : plage de pression : 0,2 à 1,5 bar en Ø 15 à 50.



Ø	Réf.
15	DRV72A.14
20	DRV72A.15
25	DRV72A.16
32	DRV72A.17
40	DRV72A.18
50	DRV72A.19

► **DRV72B** : plage de pression : 0,4 à 1,5 bar en Ø 65 à 100.

Ø	Réf.
65	DRV72B.20
80	DRV72B.21
100	DRV72B.22

► **DRV72C** : plage de pression : 2 à 5 bar en Ø 15 à 100.

Ø	Réf.
15	DRV72C.14
20	DRV72C.15
25	DRV72C.16
32	DRV72C.17
40	DRV72C.18
50	DRV72C.19
65	DRV72C.20
80	DRV72C.21
100	DRV72C.22

► **DRV72D** : plage de pression : 4,5 à 13 bar en Ø 15 à 100.

Ø	Réf.
15	DRV72D.14
20	DRV72D.15
25	DRV72D.16
32	DRV72D.17
40	DRV72D.18
50	DRV72D.19
65	DRV72D.20
80	DRV72D.21
100	DRV72D.22

DP14C

Détendeur régulateur SPIRAX SARCO autonome piloté en acier.

Tms : 300°C
PMS : 26 bar effectif



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur et gaz tel que l'air comprimé .

CARACTÉRISTIQUES

- Automoteur piloté.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.
- Siège et clapet en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de pression avale 0,2 à 17 bar.

OPTIONS

- Modèle en acier inox pour utilisation agroalimentaire.
- Plage de pression 16 à 24 bar.



Ø	Réf.
15	DP14C.14
20	DP14C.15
25	DP14C.16
32	DP14C.17
40	DP14C.18
50	DP14C.19

DP27

Détendeur régulateur SPIRAX SARCO autonome piloté en fonte GS.

Tms : 232°C
PMS : 25 bar



APPLICATIONS

- Réseaux vapeur et gaz tel que l'air comprimé .

CARACTÉRISTIQUES

- Automoteur piloté.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.
- Siège et clapet en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 25.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de pression avale 0,2 à 17 bar.

OPTIONS

- Modèle tout inox pour utilisation agroalimentaire.
- Plage de pression 0,2 à 3 bar (ressort jaune).



Ø	Réf.
15	DP27.14
20	DP27.15
25	DP27.16
32	DP27.17
40	DP27.18
50	DP27.19

KE43

Corps de vanne de régulation en acier.

Tms : 400°C
PMS : 40 bar à 50°



APPLICATIONS

- Vanne 2 voies simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur pneumatique.
[Servomoteur électrique sur demande].
- Disponible du Ø 15 au Ø 100.

CARACTÉRISTIQUES

- Portée métallique en standard.
- Clapet à égal pourcentage.

CONSTRUCTION

- Corps en acier GSC 25 N.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

OPTIONS

- Corps en acier inox AISI 316.
- Portée en PTFE, en PEEK, en stellite sur demande.
- Col allonge sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	KE43.14
20	150	KE43.15
25	160	KE43.16
32	180	KE43.17
40	200	KE43.18
50	230	KE43.19
65	290	KE43.20
80	310	KE43.21
100	350	KE43.22

KE73

Corps de vanne de régulation en fonte GS.

Tms : **350°C**
PMS : **25 bar à 120°C**



APPLICATIONS

- Vanne 2 voies simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur pneumatique. (servomoteur électrique sur demande).

- Disponible du Ø 15 au Ø 100.

CARACTÉRISTIQUES

- Portée métallique en standard.
- Clapet à égal pourcentage.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte graphite sphéroïdale GGG 40.3.

RACCORDEMENT

- A brides PN 25.

OPTIONS

- Portée en PTFE, en PEEK, en stellite sur demande.
- Col allonge sur demande.
- Corps en acier inox AISI 316.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	KE73.14
20	150	KE73.15
25	160	KE73.16
32	180	KE73.17
40	200	KE73.18
50	230	KE73.19
65	290	KE73.20
80	310	KE73.21
100	350	KE73.22

LE33

Corps de vanne de régulation en fonte.

Tms : **300°C**
PMS : **16 bar à 120°C**



APPLICATIONS

- Vanne 2 voies simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur pneumatique (servomoteur électrique sur demande).

- Disponible du Ø 15 au Ø 100.

CARACTÉRISTIQUES

- Portée métallique en standard.
- Clapet à égal pourcentage.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GG25.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

OPTIONS

- Portée en PTFE, en PEEK, en stellite sur demande.
- Col allonge sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	LE33.14
20	150	LE33.15
25	160	LE33.16
32	180	LE33.17
40	200	LE33.18
50	230	LE33.19
65	290	LE33.20
80	310	LE33.21
100	350	LE33.22

PN9000

Servomoteur pneumatique linéaire.

Tms : **-10 à +110°C**



APPLICATIONS

- Servomoteur pneumatique linéaire pour vanne de régulation.
- Montage sur les vannes de régulation LE33, KE73 et KE43.

AVANTAGES

- Un seul servomoteur pour plusieurs Ø de vanne.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne fermée par manque d'air moteur.

CONSTRUCTION

- Carter en acier carbone.

ALIMENTATION

- Alimentation moteur 6 bar maxi.

OPTIONS

- Revêtement carter en nickelage électrochimique.
- Commande de secours par volant.
- Vanne ouverte par manque d'air.



Modèle	Réf.
PN9220ES	PN9000.01
PN9226ES	PN9000.02
PN9236ES	PN9000.03
PN9330E	PN9000.04
PN9336E	PN9000.05
PN9337ES	PN9000.06

1777 - 1777A
1777B

Membrane de recharge pour servomoteur pneumatique SPIRAX SARCO Série PN9000.



► **1777** : pour servomoteur pneumatique PN9100.

Réf.

1777.01

► **1777A** : pour servomoteur pneumatique PN9200.

Réf.

1777A.01

► **1777B** : pour servomoteur pneumatique PN9300.

Réf.

1777B.01

62315

Régulateur de pression tout pneumatique P+I.

Tms : **-10 à +600°C**
Tms ambiante : **-15 à +65°C**
PMS : **500 bar**



AVANTAGES

- Pour les régulations de pression, l'instrumentation pneumatique répond aux exigences les plus sévères et se positionne comme une alternative importante

aux régulateurs électroniques.

CARACTÉRISTIQUES

- A tube de bourdon.
- Consommation moyenne d'air : 0,2 Nm³/h.

- Plage de mesure 0 à 15 bar.

ALIMENTATION

- Air comprimé à 1,4 bar +/- 0,1 bar.



Réf.

62315.00

SP500

Positionneur électro-pneumatique 4-20 mA.

Tms : **-10 à +80°C**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Le positionneur numérique SP500 contrôle la position du clapet de vanne pneumatique à déplacement linéaire en fonction d'un signal de commande 4-20 mA.

CARACTÉRISTIQUES

- Kit de montage sur vanne de régulation inclus.

CONSTRUCTION

- Boîtier et couvercle en aluminium moulé.

ALIMENTATION

- Le positionneur alimente le servomoteur de 0 à 100 % de la pression d'entrée.
- Alimentation en air maxi 7 bar effectif.

RACCORDEMENT

- Raccordement d'air 1/4 NPT.
- Raccordement électrique PE M20.

OPTIONS

- Protocole de communication HART.
- Recopie de position.



Réf.

SP500

PP5M

Positionneur pneumatique pour vanne de régulation.

Tms : **-20 à +80°C**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Le positionneur pneumatique contrôle la position du clapet de vanne pneumatique à déplacement linéaire en fonction d'un signal de commande de 0,2 à 1 bar.

CARACTÉRISTIQUES

- Kit de montage sur vanne de régulation inclus.

CONSTRUCTION

- Boîtier et couvercle en aluminium moulé.

ALIMENTATION

- Alimente le servomoteur de 0 à 100 % de la pression d'alimentation d'air.
- Alimentation en air : 1,4 à 6 bar.

RACCORDEMENT

- Raccordement pneumatique 1/4 NPT.



Réf.

PP5M

FR75

Détendeur équipé pour positionneur.

Tms : **-10 à +80°C**



APPLICATIONS

- Fourni un air de haute qualité au positionneur.

AVANTAGES

- Montage sur positionneurs SP500 ou PP5M.

CARACTÉRISTIQUES

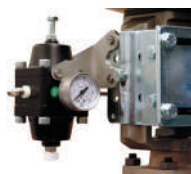
- L'ensemble du traitement d'air est composé d'un détendeur d'air réglable, d'un manomètre et d'une équerre de fixation.

ALIMENTATION

- Plage de réglage : 1,4 à 7 bar.
- Pression maxi entrée 15 bar.

RACCORDEMENT

- Entrée/sortie 1/4 NPT.



Réf.

FR75.01

GAMME VALSTEAM

RP45

Détendeur autonome acier à brides.

Tms : **250°C**
PMS : **25 bar**



APPLICATIONS

- Air, vapeur, eau, liquides.

AVANTAGES

- Réducteur de pression autonome.

CARACTÉRISTIQUES

- Rangeabilité 10:1.
- Sans tête de commande.

- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
- Siège en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides EN1092-1 PN 40.

OPTIONS

- Corps en fonte GS.
- Corps en inox.
- Siège souple en PTFE/GR.
- Corps en acier PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Corps en fonte, étanchéité en PTFE, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	RP45S015
20	RP45S020
25	RP45S025
32	RP45S032
40	RP45S040
50	RP45S050
65	RP45S065
80	RP45S080
100	RP45S100

RPMECA

Tête de détendeur.

Tms : **250°C**
PMS : **25 bar**



AVANTAGES

- Montage direct sur le détendeur.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GJL-250.



Réf.
RPMECA1
RPMECA11
RPMECA2
RPMECA21
RPMECA3
RPMECA4

DÉTERMINATION CORPS ET TÊTE DE DÉTendeur SELON LE DN ET LA PLAGE DE DÉTENTE

		DN du corps du détendeur							
		DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Référence de la tête de détendeur	Plage de détente (bar) Référence du corps								
	RPMECA4	0,5 - 0,99 RP45S020	0,5 - 0,99 RP45S025	0,5 - 0,99 RP45S032	0,5 - 0,99 RP45S040	0,5 - 0,99 RP45S050	0,5 - 0,99 RP45S065	0,46 - 0,99 RP45S080	0,46 - 0,99 RP45S100
	RPMECA3	1,0 - 1,6 RP45S020	1,0 - 1,6 RP45S025	1,0 - 1,6 RP45S032	1,0 - 1,6 RP45S040	1,0 - 1,9 RP45S050	1,0 - 1,9 RP45S065	1,0 - 1,9 RP45S080	1,0 - 1,9 RP45S100
	RPMECA2	1,7 - 3,8 RP45S020	1,7 - 3,8 RP45S025	1,7 - 3,8 RP45S032	1,7 - 3,8 RP45S040	2,0 - 4,2 RP45S050	2,0 - 4,2 RP45S065	2,0 - 5,0 RP45S080	2,0 - 6,0 RP45S100
	RPMECA21	3,9 - 5,5 RP45S020	3,9 - 5,5 RP45S025	3,9 - 5,5 RP45S032	3,9 - 5,5 RP45S040	4,3 - 6,9 RP45S050	4,3 - 6,9 RP45S065	5,1 - 8,9 RP45S080	6,1 - 13 RP45S100
	RPMECA1	5,6 - 8,2 RP45S020	5,6 - 8,2 RP45S025	5,6 - 8,2 RP45S032	5,6 - 8,2 RP45S040	7,0 - 8,5 RP45S64050	7,0 - 8,5 RP45S64065	9,0 - 13 RP45S65080	
RPMECA11	8,3 - 13 RP45S020	8,3 - 13 RP45S025	8,3 - 13 RP45S032	8,3 - 13 RP45S040	8,6 - 13 RP45S64050	8,6 - 13 RP45S64065			

En stock

Hors stock

N.B. : Détermination similaire pour les corps en fonte.

Tms : **250°C**



APPLICATIONS

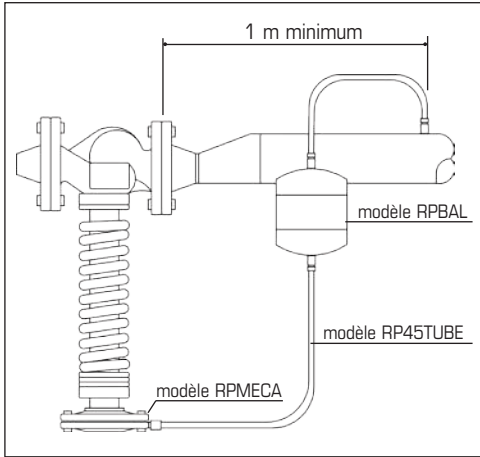
- Condensation de vapeur avant mécanisme de détendeur autonome.

CONSTRUCTION

- Corps en acier 1.0038.

RACCORDEMENT

- Taraudé 3/8" F/F.



Réf.

RPBAL10

RP45TUBE

Tube de refroidissement 1500+600mm 10*1

Tms : **250°C**



APPLICATIONS

- Condensation de vapeur avant mécanisme de détendeur autonome.

CONSTRUCTION

- En cuivre.

RACCORDEMENT

- Lisse.

Réf.

RP45TUBE

PRV8

Détendeur autonome en acier taraudé.

Tms : **210°C**

PMS : **17 bar**

Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides compressibles, air, vapeur.

AVANTAGES

- Réducteur de pression autonome.

CARACTÉRISTIQUES

- Rangeabilité 10:1.
- Réglage par volant.
- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
- Siège en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé ISO 7 / 1 Rp.



Ø	Plage réglage	Réf.
15x21	0,14-1,7	PRV8157
15x21	1,4-4	PRV8154
15x21	3,5-8,6	PRV8158
20x27	0,14-1,7	PRV8207
20x27	1,4-4	PRV8204
20x27	3,5-8,6	PRV8208
26x34	0,14-1,7	PRV8257
26x34	1,4-4	PRV8254
26x34	3,5-8,6	PRV8258

Unité de plage de réglage : bar

**PRV47B - PRV472B
PRV47D - PRV47C
PRV472C - PRV472D**

Détendeur autonome à action pilotée en acier à brides.

Tms : 300°C à 28 bar effectif
PMS : 40 bar à 50°C ; 28 bar effectif vapeur saturée



APPLICATIONS

- Air, vapeur, liquides et gaz compatibles.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

► **PRV47B** : plage de pression : 1,5 à 5,5 bar (ressort bleu).



Ø	Réf.
15	PRV47B.14
20	PRV47B.15
25	PRV47B.16
32	PRV47B.17
40	PRV47B.18
50	PRV47B.19

► **PRV472B** : plage de pression : 1,5 à 5 bar (ressort bleu).

Ø	Réf.
65	PRV472B.20
80	PRV472B.21
100	PRV472B.22

► **PRV47D** : plage de pression : 7 à 17 bar (ressort noir).

Ø	Réf.
15	PRV47D.14
20	PRV47D.15
25	PRV47D.16
32	PRV47D.17
40	PRV47D.18
50	PRV47D.19

► **PRV47C** : plage de pression : 3,5 à 8,5 bar (ressort rouge).

Ø	Réf.
15	PRV47C.14
20	PRV47C.15
25	PRV47C.16
32	PRV47C.17
40	PRV47C.18
50	PRV47C.19

► **PRV472C** : PLAGE DE PRESSION : 3,5 à 8,5 bar (ressort rouge).

Ø	Réf.
65	PRV472C.20
80	PRV472C.21
100	PRV472C.22

► **PRV472D** : plage de pression : 7 à 17 bar (ressort noir).

Ø	Réf.
65	PRV472D.20
80	PRV472D.21
100	PRV472D.22

TABLEAU DE DÉTERMINATION D'UNE VANNE DE RÉGULATION 2 VOIES ADCA VALSTEAM



RECOMMANDATIONS : prévoir un filtre régulateur.

CARACTÉRISTIQUES : servomoteur pneumatique FMA ou OMA ; clapet parabolique = % EQP avec portée PTFE - graphite ; arrivée sous le clapet ; étanchéité class VI.

CONSTRUCTION : pièces internes en acier inox 316 ; presse-étoupe en PTFE - graphite à compensation automatique d'usure.

AGRÈMENTS : marquage et fabrication ATEX.

LIMITES D'UTILISATION : Tms : 220°C. PMS à 200°C : V25G=13,3 bar ; V25S=33,3 bar ; V25I=33,7 bar
air moteur maxi 3,5 bar.

Ø			15	20	25	32	40	50	65	80	100
FAF (mm)			130	150	160	180	200	230	290	310	350
Kvs			3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7
		Signal de commande (bar)	Δp maxi								
PV1R	PV1R215	0,2 à 1	6	6	5						
	PV1R218	0,4 à 1,2	10	10	7						
	PV1R230	0,4 à 2	12	12	9						
PV3R	PV3R215	0,2 à 1	28	26	16	8	6	3,5			
	PV3R218	0,4 à 1,2	40	38	20	12	10	5			
	PV3R230	0,4 à 2			25	16	12	6,5			
PV5R	PV5R215	0,2 à 1				20	12	10			
	PV5R218	0,4 à 1,2				30	16	13			
	PV5R230	0,4 à 2				40	20	18			
PV6R	PV6R215	0,2 à 1							4	2,5	1
	PV6R218	0,4 à 1,2							5	3,5	1,5
	PV6R230	0,4 à 2							6	4	2
PV7R	PV7R215	0,2 à 1						25			
	PV7R218	0,4 à 1,2						30			
	PV7R230	0,4 à 2						40			
PV8R	PV8R215	0,2 à 1							6	5	3
	PV8R218	0,4 à 1,2							8	7	3
	PV8R230	0,4 à 2							10	8	6
	PV8R235	0,4 à 2,5							16	15	12

V25G**Corps de vanne de régulation en fonte GS PN 16.**

Tms : **200°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vanne deux voies à simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur pneumatique ou électrique.

CARACTÉRISTIQUES

- Siège à portée en PTFE.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS-GJS-400-5.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

OPTIONS

- Soufflet d'étanchéité sur demande.
 - Servomoteur électrique sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	V25G.15
20	150	V25G.20
25	160	V25G.25
32	180	V25G.32
40	200	V25G.40
50	230	V25G.50
65	290	V25G.65
80	310	V25G.80
100	350	V25G.100

Dimensions en mm

V25S16**Corps de vanne de régulation en acier PN 16.**

Tms : **200°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vanne 2 voies à simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur électrique ou pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES

- Siège à portée métallique en standard.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

OPTIONS

- Siège à portée en PTFE sur demande.
 - Soufflet d'étanchéité sur demande.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø sur demande, NOUS CONSULTER.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	V25S16.15
20	150	V25S16.20
25	160	V25S16.25
32	180	V25S16.32
40	200	V25S16.40
50	230	V25S16.50
65	290	V25S16.65
80	310	V25S16.80
100	350	V25S16.100

Dimensions en mm

V25S**Corps de vanne de régulation en acier PN 40.**

Tms : **200°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vanne 2 voies à simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur électrique ou pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES

- Siège à portée métallique en standard.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

OPTIONS

- Siège à portée en PTFE sur demande.
 - Soufflet d'étanchéité sur demande.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø sur demande, NOUS CONSULTER.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	V25S.15
20	150	V25S.20
25	160	V25S.25
32	180	V25S.32
40	200	V25S.40
50	230	V25S.50
65	290	V25S.65
80	310	V25S.80
100	350	V25S.100

Dimensions en mm

Tms : **200°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Vanne 2 voies à simple siège avec cage suivant les normes standard EN.

AVANTAGES

- S'utilise avec un servomoteur pneumatique ou électrique.

CARACTÉRISTIQUES

- Siège à portée métallique en standard.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

OPTIONS

- Siège à portée en PTFE sur demande.
 - Soufflet d'étanchéité sur demande.
 - Servomoteur électrique sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
15	130	V25I.15
20	150	V25I.20
25	160	V25I.25
32	180	V25I.32
40	200	V25I.40
50	230	V25I.50
65	290	V25I.65
80	310	V25I.80
100	350	V25I.100

Dimensions en mm

PV1R - PV3R - PV5R**Servomoteur pneumatique linéaire.****APPLICATIONS**

- S'installe sur les vannes de régulation V25G, V25I et V25S.

AVANTAGES

- Un seul servomoteur pour plusieurs Ø de vanne.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne fermée par manque d'air.

CONSTRUCTION

- Carter en acier carbone.

ALIMENTATION

- Alimentation moteur par air 3,5 bar maxi.

LIMITES D'UTILISATION

- Voir tableau de détermination.

OPTIONS

- Contacts de fin de course.
 - Commande de secours par volant.
 - Vanne ouverte par manque d'air.

► PV1R : modèle PV1R.

Signal	Réf.
0,2/1b	PV1R215
0,4/1.2b	PV1R218
0,4/2b	PV1R230

► PV3R : modèle PV3R.

Signal	Réf.
0,2/1b	PV3R215
0,4/1.2b	PV3R218
0,4/2b	PV3R230

► PV5R : modèle PV5R.

Signal	Réf.
0,2/1b	PV5R215
0,4/1.2b	PV5R218
0,4/2b	PV5R230

PV6R - PV7R - PV8R

Servomoteur pneumatique linéaire.

**APPLICATIONS**

- S'installe sur les vannes de régulation V25G, V25I et V25S.

AVANTAGES

- Un seul servomoteur pour plusieurs Ø de vanne.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne fermée par manque d'air.

CONSTRUCTION

- Carter en acier carbone.

ALIMENTATION

- Alimentation moteur par air 3,5 bar maxi.

LIMITES D'UTILISATION

- Voir tableau de détermination.

OPTIONS

- Contacts de fin de course.
- Commande de secours par volant.
- Vanne ouverte par manque d'air.

► **PV6R : modèle PV6R.**

Signal	Réf.
0,2/1b	PV6R215
0,4/1.2b	PV6R218
0,4/2b	PV6R230

► **PV7R : modèle PV7R.**

Signal	Réf.
0,2/1b	PV7R215
0,4/1.2b	PV7R218
0,4/2b	PV7R230

► **PV8R : modèle PV8R.**

Signal	Réf.
0,2/1b	PV8R215
0,4/1.2b	PV8R218
0,4/2b	PV8R230
0,4/2.5b	PV8R235

V25P10

Filtre détendeur air comprime avec manomètre.

**APPLICATIONS**

- Régulation de pression à l'entrée du servomoteur.

AVANTAGES

- Kit de montage sur vanne inclus.

Réf.

V25P10

PE986

Positionneur numérique électro-pneumatique 4-20 mA.



Tms : -10 à +80°C

Protection : IP 65

APPLICATIONS

- Contrôle la position du clapet de la vanne pneumatique à déplacement linéaire en fonction d'un signal de commande 4-20 mA.

AVANTAGES

- Kit de montage sur vanne inclus.

RECOMMANDATIONS

- Alimentation pneumatique : 6 bar.

- Le positionneur pneumatique PE986 doit être alimenté avec de l'air haute qualité.
 - Un filtre régulateur doit être utilisé.
 - Un kit de fixation spécifique est disponible sur demande.

CONSTRUCTION

- Boîtier et couvercle en aluminium moulé.

ALIMENTATION

- Le positionneur alimente le servomoteur de 0 à 100 % de la pression d'entrée.

RACCORDEMENT

- Air 1/4 NPT.
- Presse-étoupe électrique M20.

OPTIONS

- Protocole de communication HART.

Réf.

PE986.068



PP981

Positionneur pneumatique pour vanne de régulation.

Tms : **-10 à +80°C**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Contrôle la position du clapet de la vanne pneumatique à déplacement linéaire en fonction d'un signal de commande 0,2 à 1 bar.

AVANTAGES

- Kit de montage sur vanne inclus.

RECOMMANDATIONS

- Le positionneur pneumatique doit être alimenté avec de l'air de haute qualité.
- Un filtre régulateur doit être installé.
- Un kit spécifique de fixation est disponible sur demande.

ALIMENTATION

- Le positionneur alimente le servomoteur de 0 à 100 % de la pression d'alimentation d'air.

RACCORDEMENT

- Air 1/4 NPT.

Réf.

PP981



PI991

Positionneur numérique électro-pneumatique intelligent 4-20 mA.

Tms : **-10 à +80°C**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Contrôle la position du clapet de la vanne pneumatique à déplacement linéaire en fonction d'un signal de commande 4-20 mA.

AVANTAGES

- Kit de montage sur vanne inclus.
- Auto réglage de la course.

RECOMMANDATIONS

- Alimentation pneumatique : 6 bar.
- Le positionneur pneumatique PI991 doit être alimenté avec de l'air haute qualité.
- Un filtre régulateur doit être utilisé.
- Un kit de fixation spécifique est disponible sur demande.

CONSTRUCTION

- Construction et couvercle en aluminium moulé.

ALIMENTATION

- Le positionneur alimente le servomoteur de 0 à 100 % de la pression d'entrée.

RACCORDEMENT

- Air 1/4 NPT.
- Presse-étoupe électrique M20.

OPTIONS

- Protocoles de communication HART, Profibus, Fieldbus.

Réf.

PI991



A57

Mélangeur vapeur/eau.



APPLICATIONS

- Permet de produire de l'eau chaude instantanément en utilisant la vapeur existante et l'eau froide du réseau à un coût réduit.

AVANTAGES

- Comprend un dispositif de sécurité anti-brûlure en cas de coupure de l'eau froide.

- Contrôle de la température de sortie.
- Fourni avec thermomètre.

CONSTRUCTION

- Entièrement en acier inox.

RACCORDEMENT

- F/F taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini vapeur : 2,5 bar.
- Pression maxi vapeur : 10 bar.
- Plage de température de sortie eau chaude : 40 à 95°C.



Ø	Face à face	Réf.
3/4"	220	A57.05

A57P

Pistolet pour mélangeur vapeur/eau A57.

Tms : 95°C
PMS : 10 bar



AVANTAGES

- Jet ajustable.



Ø	Dimensions	Réf.
1/2"	141x167	A57P.04

A57T

Tuyau pour pistolet A57P.

ALIMENTATION

- Diamètre intérieur : 19 mm.
- Longueur : 10 ml mini (ou multiples).

LIMITES D'UTILISATION

- 20 bar à +100°C.
- 6 bar à +165°C.



Ø	Réf.
19 mm	A57T.01

155Y

Robinet à soupape.

Tms : **-20 à +180°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A351 CF8M.

- Tige montante.

- Presse-étoupe et joint de chapeau en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	155Y.04
20x27	155Y.05
26x34	155Y.06
33x42	155Y.07
40x49	155Y.08
50x60	155Y.09

A57S

Support pour tuyau vapeur A57T.

Tms : **95°C**
 PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Acier inox.



Réf.
A57S

A57R

Jeu de 2 raccords pour mitigeur.

Tms : **95°C**
 PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

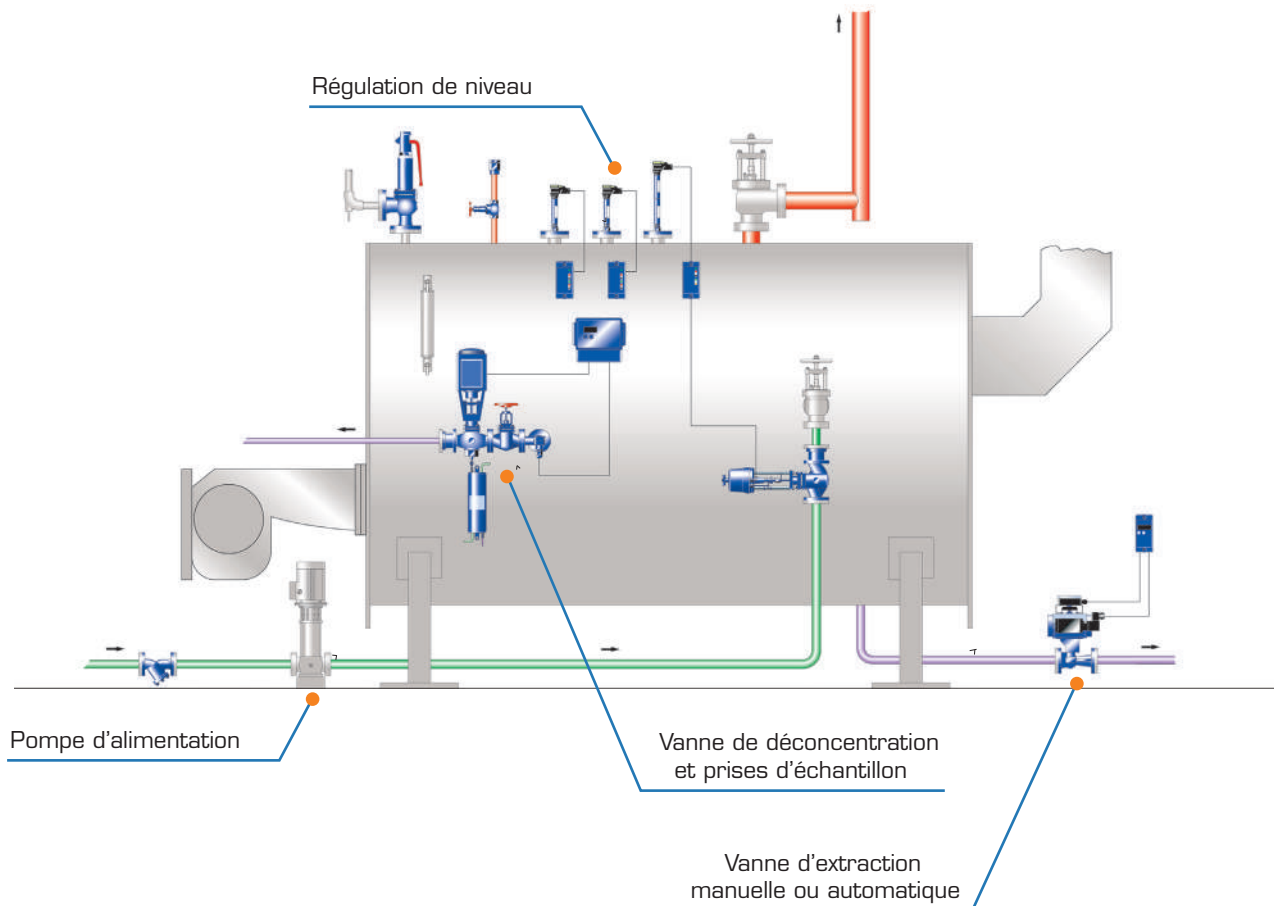
- Acier nickelé.

Ø	Réf.
3/4"	A57R.05

LA RÉGULATION DE PRESSION, DE TEMPÉRATURE ET DE DÉBIT une affaire de spécialistes

A chaque installation, ses spécificités ; à chaque installation, un produit parfaitement adapté.

APPAREILS POUR L'ÉQUIPEMENT DES CHAUFFERIES



Etude sur demande, **NOUS CONSULTER.**

Pour l'équipement de vos chaufferies, nous vous proposons un éventail d'appareils variés :

- Système de déconcentration automatique.
- Vanne d'extraction manuelle ou automatique.
- Régulation de niveau.
- Rampe d'alimentation.
- Bâches, etc.



AUDITS PURGEURS

Contrôle sur site, marquage et rapport, **NOUS CONSULTER.**

DÉCONCENTRATION AUTOMATIQUE

BCS1

Kit de déconcentration automatique de chaudière vapeur.

PMS : 14 bar



APPLICATIONS

- Déconcentration automatique de chaudière vapeur.

AVANTAGES

- Assurer une déconcentration automatique sur une tubulure externe à la chaudière.

COMPOSITION

- 1 chambre porte sonde S10 1/2" BSP.
- 1 sonde CP10 + joint.
- 1 fiche PT2.
- 1 bouchon 1/4" BSP pour chambre porte sonde.
- 1 électrovanne BCV1 1/2" BSP.
- 1 clapet anti-retour LCV1 1/2" BSP.
- 1 filtre Y fig. 12SG 1/2" BSP.
- 2 robinets à boisseau sphérique.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionne avec un régulateur BC3150.

RACCORDEMENT

- 1/2" BSP.

LIMITES D'UTILISATION

- Débit de déconcentration maxi 590 kg/h.

Ø	Réf.
1/2"	BCS1

BCV43

Vanne de déconcentration à commande par actionneur pneumatique.

Tms : 300°C à 27,6 bar effectif
PMS : 31,1 bar effectif à 237°C



APPLICATIONS

- Régule la concentration en sels dissous dans la chaudière (TDS).

CARACTÉRISTIQUES

- Kvs 0,5.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone 1.0619.
- Chapeau en acier forgé 1.0460.
- Clapet et siège en inox 316L stellite.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40. DN 20.

OPTIONS

- Ø 15 à 50.
- Raccordement à visser, BW et SW.
- Corps en fonte GS/inox.
- Régulateurs et sondes de déconcentration, CONSULTER THÈME MESURE

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
20	BCV43.15

LC1350**Régulateur de niveau.****APPLICATIONS**

- Régulation tout ou rien d'un réservoir.

AVANTAGES

- 2 alarmes configurables.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionne avec des sondes résistives LP10.4 (tête+tiges).

CONSTRUCTION

- Boîtier en polycarbonate IP 54.
- Affichage LCD.

ALIMENTATION

- Alimentation électrique universelle 99 à 264 VAC.

RACCORDEMENT

- Connecteurs débrochables à vis.

AGRÉMENTS

- TÜV Vd, 2004/108/CE.
- EN61010-01:2001.



Réf.

LC1350

LP10**Tête seule pour régulateur de niveau.**

PMS : **32 bar sur chaudière**

**APPLICATIONS**

- Régulation de niveau tout ou rien.
- Alarme de niveau haut et bas sur chaudière vapeur, bûche d'eau alimentaire ou autres réservoirs.

AVANTAGES

- Sur chaudière vapeur jusqu'à 32 bar.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionne avec un régulateur LC1350.

CONSTRUCTION

- Corps de sonde en acier inox EN 1.4306.
- Boîtier en PPS.

RACCORDEMENT

- 1" BSP.

OPTIONS

- Tige seule sur demande.



Réf.

LP10.4

TIGELP10**Tige pour tête de régulateur de niveau.****APPLICATIONS**

- Pour montage sur tête de sonde LP10.4.

AVANTAGES

- Possibilité de mettre bout à bout 2 tiges pour

atteindre une longueur totale de 2095 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 1000 mm.
- A couper à la longueur sur site.

- 4 tiges par sonde.

CONSTRUCTION

- En Acier inox 316.



Réf.

TIGELP10.4

LC2250

Régulateur de niveau.

Protection : **IP 54**



APPLICATIONS

- Régulation modulante d'un niveau d'eau de chaudière vapeur, bûche d'eau alimentaire ou autres réservoirs.

AVANTAGES

- Pilote la vanne de régulation d'alimentation en eau de la chaudière.

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage LCD.
- Fonctionne avec des sondes capacitives LP20 (pré-ampli PA20 + tige LP20).

CONSTRUCTION

- Boîtier en polycarbonate.

ALIMENTATION

- Alimentation électrique universelle 99 à 264 VAC.

RACCORDEMENT

- Connecteurs débrochables à vis.

AGRÈMENTS

- TÜV Vd, 2004/108/CE.
- EN61010-01:2001



Réf.

LC2250

PA20

Pré-amplificateur.



APPLICATIONS

- Amplifie la mesure de la capacité.

CARACTÉRISTIQUES

- Unité compacte, assemblage rigide.
- Peut être ôté ou remplacé indépendamment de

la sonde.

- Aucune maintenance n'est nécessaire.
- Convient pour toutes les longueurs de sonde.

RECOMMANDATIONS

- S'installe avec une tige LP20.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.
- Tête en polyamide.

ALIMENTATION

- 15 à 36 VDC.



Réf.

PA20

LP20

Tige pour pré-amplificateur de régulateur.

PMS : **32 bar sur chaudière**



APPLICATIONS

- Mesure d'un niveau d'eau.

CONSTRUCTION

- Corps de sonde et sonde en acier inox revêtu PTFE.

RACCORDEMENT

- A visser sur un pré-amplificateur PA20.



Longueur (mm)	Réf.
370	LP20.370
470	LP20.470
600	LP20.600
750	LP20.750
900	LP20.900
1050	LP20.1050
1200	LP20.1200
1350	LP20.1350
1500	LP20.1500

LC3050**Limiteur de niveau auto-contrôlé.****APPLICATIONS**

- Convient pour une utilisation avec des chaudières de vapeur ou d'eau chaude.
- Régulateur pour système d'alarme auto-contrôlé haute fiabilité pour niveau bas ou niveau haut.

- Limiteur de niveau produisant deux alarmes de niveau haut ou bas sur des liquides conducteurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Sonde auto-contrôlée de niveau haut ou bas, de haute fiabilité.

- Deux tensions d'alimentation : 230 et 115 VAC.
- Affichage du statut d'alarme par LED.
- Communication infrarouge.

AGRÉMENTS

- Approuvé TÜV.



Réf.

LC3050

TETE-LP30**Tête de sonde de niveau bas auto-contrôlé.**

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**

APPLICATIONS

- Sonde de niveau auto-contrôlé.
- Alarme basse.

CARACTÉRISTIQUES

- Grande fiabilité, alarme de niveau bas auto-contrôlée.
- Pas d'entretien spécifique.

RACCORDEMENT

- 1/2" BSP.

OPTIONS

- Tige seule sur demande.



Réf.

TETE-LP30

LP31**Tête de sonde de niveau haut auto-contrôlé.**PMS : **32 bar sur chaudière.****APPLICATIONS**

- Niveau haut auto-contrôlé.

- S'associe à un régulateur de niveau LC3050.

RACCORDEMENT

- 1/2" BSP.



Longueur (mm)

Réf.

1000

LP31.1000

500

LP31.500

**APPLICATIONS**

- Régulateur de déconcentration pour les chaudières vapeur.

AVANTAGES

- Régulateur de déconcentration avec une compensation de température.
- Approuvé en tant que régulateur et limiteur de TDS.
- Fonctionne avec les sondes de conductivité CP10, CP30 ou CP32.
- Plage : 1-9990 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ou ppm - (x1, x10, x100,

x1000).

- Affichage LCD.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionne avec tous types de systèmes de déconcentration Spirax Sarco.
- Peut être monté dans une armoire, fixé sur un rail DIN ou vissé sur un châssis.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation comprise entre 99 et 264 VAC.

AGRÈMENTS

- Conforme aux demandes de la directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.
- Conforme à l'environnement de la Classe A.
Une évaluation détaillée CEM a été effectuée avec le numéro de référence UK : BH BC3150 2008.



Réf.

BC3150



Protection : **IP 65 en façade**

APPLICATIONS

- Régulation de purge pour chaudières en fonction du niveau de conductivité.

AVANTAGES

- Affichage graphique.

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage de la conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$ ou ppm.
- Filtre pour conditions de fonctionnement turbulentes.
- Facilité de diagnostic.
- Fonction de test.
- Signal de sortie 0/4-20 mA.
- Communication Modbus/EIA 485.

RECOMMANDATIONS

- Connexions avec sondes CP10, CP30, CP32.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation 99/264 VAC.



Réf.

BC3250.01



Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**
Protection : **IP 65**

APPLICATIONS

- Mesure de conductivité dans les systèmes de TDS et de salinité totale.

CARACTÉRISTIQUES

- Conductivité minimale 10 μS .

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.
- Isolation et joint en PEEK.

RACCORDEMENT

- Filetage 3/8" BSP.

- Connexion électrique taraudée M22 pour fiche PT2.

Réf.

CP10.01

CP30**Sonde de conductivité.**PMS : **32 bar sur chaudière****APPLICATIONS**

- Utilisation avec un régulateur de déconcentration pour mesurer la conductivité de l'eau (TDS), généralement dans les chaudières à vapeur dans le but d'enregistrer et de contrôler la déconcentration.

AVANTAGES

- Mesure de la conductivité pour système de

déconcentration automatique.

- Utilisable pour des pressions jusqu'à 32 bar à 239°C.

- Toutes les parties en contact avec le fluide sont en acier inox austénitique/PTFE.

- Est disponible en quatre longueurs de tige.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 500 mm.

- La sonde CP30 peut être coupée suivant les besoins de l'installation.

RACCORDEMENT

- 3/8" BSP.

VARIANTES

- Longueurs 300 mm, 1000 mm et 1500 mm.



Réf.

CP30.500

CP32**Sonde de conductivité.**PMS : **32 bar sur chaudière****APPLICATIONS**

- Utilisation avec un régulateur de déconcentration pour mesurer la conductivité de l'eau (TDS), généralement dans les chaudières à vapeur dans le but d'enregistrer et de contrôler la déconcentration.

AVANTAGES

- Possède un capteur de température intégré. Associée à un régulateur approprié, la sonde est capable de détecter la formation de tartre. Une

fonction autonettoyante de sonde peut être aussi programmée. Ainsi, tous dépôts de tartre sur la sonde deviennent poreux ou sont désintégrés permettant à la sonde de continuer de fonctionner à son niveau de calibration initial.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 500 mm.

- Peut être coupée suivant les besoins de l'installation.

RACCORDEMENT

- 3/8" BSP.

VARIANTES

- Longueurs 300 mm et 1000 mm.



Réf.

CP32.500

PE**Coude de sonde.**Tms : **239°C**
PMS : **32 bar****APPLICATIONS**

- Permet d'installer le système de déconcentration automatique, sonde de conductivité et vanne de déconcentration, lorsque la chaudière ne dispose que d'un seul piquage sur le côté.
- Permet ainsi d'économiser un piquage.

CONSTRUCTION

- Le coude en T en acier moulé GS-C 25.

RACCORDEMENT

- Brides DN 15, DN 20 et DN 25 côté chaudière et DN 20 côté vanne de déconcentration.

- La sonde est montée sur le taraudage en 3/8". options
- Vanne de déconcentration voir THÈME MULTITOURS



Ø

15

20

25

Réf.

PE.1

PE.2

PE.3

BBV43

Vanne d'extraction de fond manuelle.

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**



APPLICATIONS

- Permet l'extraction manuelle des boues de fond de la chaudière.

CONSTRUCTION

- Acier GS-C25.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

VARIANTES

- Ø 15 à 32 et Ø 50 : prix sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
40	200	BBV43.18

BBV43A

Vanne d'extraction de fond automatique.

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**



APPLICATIONS

- Vanne spécialement conçue pour la purge d'extraction de fond de chaudière.

AVANTAGES

- Peut être utilisée avec un séquenceur d'extraction de fond BT1050 pour contrôler le temps d'ouverture de la vanne et s'assurer que le cycle

d'extraction recommandé pour la chaudière est en accord avec la perte minimum de chaleur.
- Peut être déclenchée manuellement grâce à son levier.

CARACTÉRISTIQUES

- Peut être actionnée par air ou par eau.
- Equipée d'un levier de déclenchement manuel.

CONSTRUCTION

- Corps en acier GS-C25.

RACCORDEMENT

- A brides PN 40.

VARIANTES

- Ø 25 à 32 et Ø 50 à 65 : prix sur demande.



Ø	Face à face	Réf.
40	200	BBV43A.18

VP26M

Vanne d'extraction de fond manuelle.

Tms : **300°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Corps et éléments internes résistants à la corrosion.
- La conception évite toute zone de rétention.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.
- Clapet en acier trempé haute qualité S355J2G3 / EN 1.0570.

- Siège en acier trempé haute qualité.
- Presse étoupe en graphite.
- Ressort en acier.
- Levier en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides PN 25 / 40 EN 1092.

LIMITES D'UTILISATION

- 40 bar de -10 à +50°C.
- 33,3 bar à 200°C.
- 30,4 bar à 250°C.
- 27,6 bar à 300°C.

VARIANTES

- Corps en acier inox.
- Raccordement à brides PN 63 / Class 150-300.



Ø	Face à face	Réf.
20	150	VP26M.16
25	160	VP26M.17
32	180	VP26M.18
40	200	VP26M.19
50	230	VP26M.20

VP26A

Vanne d'extraction de fond automatique.

Tms : **300°C**
 PMS : **40 bar**

**APPLICATIONS**

- Spécialement conçue pour application sur chaudière vapeur.
- Permet de retirer automatiquement les concentrations de matières.

AVANTAGES

- Evite les dommages de la chaudière.

CARACTÉRISTIQUES

- Le nombre de cycle d'ouverture peut être programmé. Leur nombre dépend des spécifications du fabricant de chaudière.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone.
- Clapet en acier trempé haute qualité S355J2G3 / EN 1.0570.
- Siège en acier trempé haute qualité.
- Presse-étoupe en graphite.
- Ressort en acier.
- Levier en acier inox EN 1.1301.

RACCORDEMENT

- A brides PN 25 / 40 EN1092.

LIMITES D'UTILISATION

- 40 bar de -10 à +50°C.

- 33,3 bar à 200°C.
- 30,4 bar à 250°C.
- 27,6 bar à 300°C.

OPTIONS

- Filtre régulateur.
- Electrovanne avec programmation d'ouverture/fermeture.
- Fin de course.

VARIANTES

- Corps en acier inox.
- Raccordement à brides PN 63 / Class 150-300.



Ø	Face à face	Réf.
20	150	VP26A.20
25	160	VP26A.25
32	180	VP26A.32
40	200	VP26A.40
50	230	VP26A.50

PROTECTION RÉGULATION

- 188** Soupapes à visser
- 193** Soupapes à brides
- 196** Filtres à visser
- 198** Filtres à brides
- 205** La filtration industrielle
- 206** Clapets anti-retour entre-brides
- 213** Clapets anti-retour à visser
- 217** Clapets anti-retour à souder
- 217** Clapets anti-retour à brides
- 221** Manchons compensateurs antivibratoires
- 227** Manchons compensateurs de dilatation
- 229** Purgeurs d'air
- 233** Régulateurs détenteurs de pression
- 238** Soupapes et vannes de décharge
- 241** Vannes BERMAD automotrices à flotteur
- 242** Régulateurs de température - Mitigeurs
- 245** Production d'eau chaude/vapeur



SOUPAPES

À VISSER

361

Soupape de sécurité en bronze à échappement libre.

Tms : -10 à +55°C
PMS : 20 bar



APPLICATIONS

- Air comprimé, gaz neutres.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par molette.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CW614N.
- Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle / sortie échappement libre.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.

AUTRES DEMANDES

- Autres tarage par pas de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
Certificat de tarage, NOUS CONSULTER.



Ø	Tarage (bar)	Réf.
8x13	7	361.2A
8x13	8	361.2B
8x13	9	361.2C
8x13	10	361.2D
12x17	7	361.3A
12x17	8	361.3B
12x17	9	361.3C
12x17	10	361.3D
15x21	7	361.4A
15x21	8	361.4B
15x21	9	361.4C
15x21	10	361.4D
20x27	7	361.5A
20x27	8	361.5B
20x27	9	361.5C
20x27	10	361.5D

Tms : **200°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées.**

**APPLICATIONS**

- Air comprimé, gaz neutres.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par molette.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CuSn5Zn5Pb5.
 - Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle / sortie échappement libre.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.
 - Certificat de tarage en supplément.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, autres tarages à partir de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
 - Autres connexions NPT ou à brides, NOUS CONSULTER.
 - Version pour oxygène, NOUS CONSULTER.



Ø	Tarage (bar)	Réf.
15x21	7	360.4A
15x21	8	360.4B
15x21	10	360.4C
15x21	10,5	360.4D
15x21	12	360.4E
15x21	13	360.4F
15x21	16	360.4G
20x27	7	360.5A
20x27	8	360.5B
20x27	10	360.5C
20x27	10,5	360.5D
20x27	12	360.5E
20x27	13	360.5F
20x27	16	360.5G
26x34	7	360.6A
26x34	8	360.6B
26x34	10	360.6C
26x34	10,5	360.6D
26x34	12	360.6E
26x34	13	360.6F
26x34	16	360.6G
33x42	7	360.7A
33x42	8	360.7B
33x42	10	360.7C
33x42	10,5	360.7D
33x42	12	360.7E
33x42	13	360.7F
33x42	16	360.7G
40x49	7	360.8A
40x49	8	360.8B
40x49	10	360.8C
40x49	10,5	360.8D
40x49	12	360.8E
40x49	13	360.8F
40x49	16	360.8G

Unité de tarage : bar

Tms : 200°C
PMS : 20 bar

**APPLICATIONS**

- Air comprimé, gaz neutres, fluides industriels et vapeur basse pression 8 bar maxi.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par levier.
- A orifice décalé.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CuSn5Zn5Pb5.
- Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle/ sortie femelle échappement canalisé.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.
- Certificat de tarage en supplément.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, autres tarages à partir de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
- Autres connexions NPT ou à brides, NOUS CONSULTER.
- Modèles nickelés, NOUS CONSULTER.
- Version pour oxygène, NOUS CONSULTER.



Ø entrée	Ø sortie	Tarage (bar)	Réf.
15x21	20x27	7	362.4A
15x21	20x27	8	362.4B
15x21	20x27	10	362.4C
15x21	20x27	10,5	362.4D
15x21	20x27	12	362.4E
15x21	20x27	13	362.4F
15x21	20x27	16	362.4G
20x27	26x34	7	362.5A
20x27	26x34	8	362.5B
20x27	26x34	10	362.5C
20x27	26x34	10,5	362.5D
20x27	26x34	12	362.5E
20x27	26x34	13	362.5F
20x27	26x34	16	362.5G
26x34	33x42	7	362.6A
26x34	33x42	8	362.6B
26x34	33x42	10	362.6C
26x34	33x42	10,5	362.6D
26x34	33x42	12	362.6E
26x34	33x42	13	362.6F
26x34	33x42	16	362.6G
33x42	40x49	7	362.7A
33x42	40x49	8	362.7B
33x42	40x49	10	362.7C
33x42	40x49	10,5	362.7D
33x42	40x49	12	362.7E
33x42	40x49	13	362.7F
33x42	40x49	16	362.7G

Unité de tarage : bar

**APPLICATIONS**

- Eau, air, fluides thermiques, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125941T.04
3/4"	1"	125941T.05
1"	1"1/4	125941T.06
1"	1"1/2	125941T.06A

125942T

Soupape de sécurité en fonte GS PN 40.



APPLICATIONS

- Vapeur et fluides ou gaz compatibles.

AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier ouvert.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125942T.04
3/4"	1"	125942T.05
1"	1"1/4	125942T.06
1"	1"1/2	125942T.06A

155941T

Soupape de sécurité en inox PN 40.



APPLICATIONS

- Vapeur, eau, air, fluides thermiques, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	155941T.04
3/4"	1"	155941T.05
1"	1"1/4	155941T.06
1"	1"1/2	155941T.06A

157963T

Soupape de sécurité en inox PN 100.



APPLICATIONS

- Fluides corrosifs compatibles.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé étanche aux gaz.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	1/2"	157963T.04
3/4"	1/2"	157963T.05
1"	1"	157963T.06

Tms : **-15 à +60°C**
 PMS : **amont 4 bar maxi ; aval 70 et 170 mbar**

**APPLICATIONS**

- Neutralisation des coups de pression momentanés ou limitation de toute élévation graduelle de la pression due aux fuites de gaz.

- Ouverture en cas de surpression.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé.

VARIANTES

- Autres réglages.



Ø	Face à face	Réf.
25	90	VSB.06

À BRIDES

112901B - 112902B

Soupape de sécurité à brides en fonte grise PN 16.



AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JL 1040.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

RACCORDEMENT

- Entrée/ sortie : à brides PN 16.

► 112901B : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112901B.15
25	40	112901B.16
32	50	112901B.17
40	65	112901B.18
50	80	112901B.19
65	100	112901B.20
80	125	112901B.21
100	150	112901B.22
125	200	112901B.23
150	250	112901B.24

► 112902B : Capot et levier ouvert pour vapeur, fluides / gaz compatibles



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112902B.15
25	40	112902B.16
32	50	112902B.17
40	65	112902B.18
50	80	112902B.19
65	100	112902B.20
80	125	112902B.21
100	150	112902B.22
125	200	112902B.23
150	250	112902B.24

125901B - 125902B

Soupape de sécurité à brides en fonte GS PN 40.



AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

► 125901B : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125901B.15
25	40	125901B.16
32	50	125901B.17
40	65	125901B.18
50	80	125901B.19
65	100	125901B.20
80	125	125901B.21
100	150	125901B.22
125	200	125901B.23
150	250	125901B.24

► 125902B : Capot et levier ouverts pour vapeur, fluides / gaz compatibles



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125902B.15
25	40	125902B.16
32	50	125902B.17
40	65	125902B.18
50	80	125902B.19
65	100	125902B.20
80	125	125902B.21
100	150	125902B.22
125	200	125902B.23
150	250	125902B.24

**AVERTISSEMENT**

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier moulé 1.0619+N.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

▶ **135901B : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...**

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135901B.14
20	32	135901B.15
25	40	135901B.16
32	50	135901B.17
40	65	135901B.18
50	80	135901B.19
65	100	135901B.20
80	125	135901B.21
100	150	135901B.22
125	200	135901B.23
150	250	135901B.24

▶ **135902B : Capot et levier ouverts pour vapeur, fluides / gaz compatibles**

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135902B.14
20	32	135902B.15
25	40	135902B.16
32	50	135902B.17
40	65	135902B.18
50	80	135902B.19
65	100	135902B.20
80	125	135902B.21
100	150	135902B.22
125	200	135902B.23
150	250	135902B.24

**APPLICATIONS**

- Eau, air, fluides thermiques, vapeur et fluides ou gaz compatibles, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	155901B.14
20	32	155901B.15
25	40	155901B.16
32	50	155901B.17
40	65	155901B.18
50	80	155901B.19
65	100	155901B.20
80	125	155901B.21
100	150	155901B.22

**APPLICATIONS**

- Tous fluides ou gaz corrosifs compatibles, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé étanche aux gaz.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	155911B.14
20	32	155911B.15
25	40	155911B.16
32	50	155911B.17
40	65	155911B.18
50	80	155911B.19
65	100	155911B.20
80	125	155911B.21
100	150	155911B.22

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

► **4810** : Réf. 4810.01 : conforme CE.

Réf. 4810.02 : délivré avec dossier constructeur.

Réf.
4810.01
4810.02

FILTRE Y À VISSER

384

Filtre à tamis en laiton taraudé ACS.

Tms : **-20 à +110°C**
 PMS : **20 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. ociales cat. Génie clim.
 Thème **PLOMBERIE**



CARACTÉRISTIQUES

- Mailles : 0,5 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
 - Tamis en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP F/F.



Ø	Réf.
12x17	384.03
15x21	384.04
20x27	384.05
26x34	384.06
33x42	384.07
40x49	384.08
50x60	384.09

387

Filtre à tamis en laiton taraudé.

Tms : **0 à 120°C**
 PMS : **16 bar**

Cond. ociales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec robinet de rinçage à boisseau sphérique.
 - Mailles 0,85 mm.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en laiton.
 - Tamis en acier inox 304.
 - Joint de chapeau en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 228/1.



Ø	Réf.
15x21	387.04
20x27	387.05
26x34	387.06
33x42	387.07
40x49	387.08
50x60	387.09

F12SG

Filtre Y en fonte GS à tamis.

Tms : **250°C à 20 bar effectif**
 PMS : **25 bar vapeur saturée 21 bar effectif**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps et bouchon en fonte GS PN 25.
 - Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
 - Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	F12SG.04
20x27	F12SG.05
26x34	F12SG.06
40x49	F12SG.08
50x60	F12SG.09

3870 Filtre à tamis en acier taraudé.

Tms : **400°C**
PMS : **40 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Mailles : 0,8 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A216 WCB.
- Tamis en inox 304.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	3870.04
3/4"	3870.05
1"	3870.06
1"1/4	3870.07
1"1/2	3870.08
2"	3870.09

388Y Filtre à tamis en acier inox incliné.

Tms : **-20 à +150°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec bouchon de purge.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 316.
- Crépine en acier inox 316, tôle perforée de 1 mm.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F ISO 228.



Ø	Réf.
8x13	388Y.02
12x17	388Y.03
15x21	388Y.04
20x27	388Y.05
26x34	388Y.06
33x42	388Y.07
40x49	388Y.08
50x60	388Y.09

FILTRE Y À BRIDES

392 - 391

Filtre à tamis fonte à brides ISO PN 16.

Tms : **110°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



RECOMMANDATIONS

- Lorsque les pompes sont à forte hauteur manométrique, NOUS CONSULTER pour tamis renforcé.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.
- Tamis en acier inox 304.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 (DIN 3202 F1).

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 392 : sans robinet de rinçage.



Ø	Maille	Réf.
15	1,1	392.14
20	1,1	392.15
25	1,1	392.16
32	1,1	392.17
40	0,8	392.18
50	0,8	392.19
65	0,8	392.20
80	1,2	392.21
100	1,2	392.22
125	1,2	392.23
150	1,2	392.24
200	1,6	392.25
250	1,6	392.26
300	1,6	392.27

Dimensions en mm

► 391 : fourni avec robinet de rinçage (non monté).



Ø	Maille	Réf.
65	0,8	391.20
80	1,2	391.21
100	1,2	391.22
125	1,2	391.23
150	1,2	391.24
200	1,6	391.25
250	1,6	391.26
300	1,6	391.27

Dimensions en mm

8397

Joint épaisseur 3 mm, qualité joint fibre ou spiralé.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Pour modèles 391 et 392 marqués "F" uniquement.



Ø	Réf.
15	8397.14
20	8397.15
25	8397.16
32	8397.17
40	8397.18
50	8397.19
65	8397.20
80	8397.21
100	8397.22
125	8397.23
150	8397.24
200	8397.25
250	8397.26
300	8397.27

8399

Bande PTFE pour découpe de joints sur mesure.

Tms : **-200 à +280°C**
 PMS : **210 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Chapeau de filtres à tamis, etc.

AVANTAGES

- Compatibilités chimiques élevées.
 - Souplesse et flexibilité du ruban assurent une

parfaite étanchéité sur des surfaces rugueuses et irrégulières.

- Une face adhésive facilite le montage.

CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur après serrage = 1/3 de l'épaisseur de

base.

- Longueur : 10 m.

CONSTRUCTION

- En PTFE pur.



Dimensions lxép	Réf.
10x3	8399.01
14x5	8399.02

Dimensions en mm

8398

Tamis pour filtre à brides.

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Pour modèles 391 et 392 marqués "F" uniquement.



Ø	Réf.
15	8398.14
20	8398.15
25	8398.16
32	8398.17
40	8398.18
50	8398.19
65	8398.20
80	8398.21
100	8398.22
125	8398.23
150	8398.24
200	8398.25
250	8398.26
300	8398.27

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte grise DIN 1691.
- Crépines en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Bouchon en fonte GS DIN 1693 GGG40 du Ø 15

au 50, en fonte GG 25 au-delà.

- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.
- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.



Ø	Réf.
15	F33.14
20	F33.15
25	F33.16
32	F33.17
40	F33.18
50	F33.19
65	F33.20

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps et chapeau en acier A216 WCB.
- Tamis en acier inox 304.
- Joint de couvercle en graphite.

- Bouchon de purge et visserie en acier.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 (DIN 3202 F1).

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

► **393 : faces surélevées ISO PN 40.**

Ø	Maille	Réf.
15	1	393.14
20	1	393.15
25	1	393.16
32	1	393.17
40	1	393.18
50	1	393.19
65	1,25	393.20
80	1,25	393.21
100	1,6	393.22
125	1,6	393.23
150	1,6	393.24
200	1,6	393.25

Unité de maille : mm

► **1393 : ISO PN40. A usinage CPCU (SEM / SEF).**

Ø	Maille	Réf.
15	1	1393.14
20	1	1393.15
25	1	1393.16
32	1	1393.17
40	1	1393.18
50	1	1393.19
65	1,25	1393.20
80	1,25	1393.21
100	1,6	1393.22
125	1,6	1393.23
150	1,6	1393.24

Unité de maille : mm

Tms : **400°C à 22 bar effectif**
 PMS : **35 bar effectif vapeur saturée**

**CONSTRUCTION**

- Corps et bouchon en acier carbone.
- Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé nickel.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.

- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	F34.14
20	F34.15
25	F34.16
32	F34.17
40	F34.18
50	F34.19
65	F34.20

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Incliné avec bouchon de purge.

- Crépine en acier inox 304.
- Joint de couvercle en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox A351 CF8M.

ECARTEMENT

- DIN 3202-NFE 29354.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Maille	Réf.
15	0.8	240.14
20	0.8	240.15
25	0.8	240.16
32	0.8	240.17
40	0.8	240.18
50	0.8	240.19
65	1	240.20
80	1	240.21
100	3	240.22
125	3	240.23
150	3	240.24
200	3	240.25

Unité de tôle : mm

AUTRES FILTRES

383

Filtre 300 microns.

Tms : **-20 à +110°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



COMPOSITION

- Robinet de purge 3/8" pour évacuation en charge des impuretés.
- 2 manomètres amont et aval.

CARACTÉRISTIQUES

- Fluide : eau.
- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.
- Élément filtrant en acier inox 304.

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	383.04
20x27	383.05
26x34	383.06
33x42	383.07
40x49	383.08
50x60	383.09

3830 - 3831

Tamis filtrant.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Filtre modèle 383.

CONSTRUCTION

- En acier inox.

► 3830 : 100 µ.



Ø	Réf.
15x21	3830.04
20x27	3830.05
26x34	3830.06
33x42	3830.07
40x49	3830.08
50x60	3830.09

► 3831 : 300 µ.



Ø	Réf.
15x21	3831.04
20x27	3831.05
26x34	3831.06
33x42	3831.07
40x49	3831.08
50x60	3831.09

Tms : 50°C
PMS : 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau chaude (maxi 50°C), eau froide, circuit pompe à chaleur, arrosage, eau de puits, eau de pluie, liquides alimentaires.

AVANTAGES

- Remplacement facile et économique du tamis filtrant synthétique.
- Bol transparent permettant la visualisation continue de l'encrassement.
- Faible perte de charge.
- Grand débit.

COMPOSITION

- Tamis filtrant à 25 µ.
- Clé de démontage.
- Pour Ø 50 à 80 : 2 manomètres. Vanne de purge.

CARACTÉRISTIQUES

- Double niveau de filtration : précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice centrifuge à effet cyclonique et filtration finale à la finesse désirée grâce au tamis filtrant.

RACCORDEMENT

- Raccords union M/M.

AUTRES DEMANDES

- Accessoire : tamis filtrant et fixation murale.
- Version DUO-CTN, tamis filtrant dans le 1er bol et dispositif au charbon actif dans l'autre, NOUS CONSULTER.



Ø	Débit (l/h)	Réf.
20x27	3500	382.5A
20x27	5500	382.5B
26x34	5500	382.06
33x42	6500	382.07

Valeurs de débit indiquées pour une pression de 0,2 bar

Tms : 50°C
PMS : 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau chaude (maxi 50°C), eau froide, circuit pompe à chaleur, arrosage, eau de puits, eau de pluie, liquides alimentaires.

AVANTAGES

- Remplacement facile et économique du tamis filtrant synthétique.
- Bol transparent permettant la visualisation continue de l'encrassement.
- Faible perte de charge.

- Grand débit.

COMPOSITION

- Tamis filtrant à 25 µ.
- Clé de démontage.
- 2 manomètres et vanne de purge.

CARACTÉRISTIQUES

- Double niveau de filtration : précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice centrifuge à effet cyclonique et filtration finale à la finesse désirée grâce au tamis filtrant.

RACCORDEMENT

- RU M/M du 1" au 2".
- Brides tournantes PN 10 au delà.

AUTRES DEMANDES

- Accessoire : tamis filtrant et fixation murale.
- Version DUO-CTN, tamis filtrant dans le 1er bol et dispositif au charbon actif dans l'autre, NOUS CONSULTER.



Ø	Débit (l/h)	Réf.
26x34	7000	382XL.06
33x42	10000	382XL.07
40x49	12000	382XL.08
50x60	18000	382XL.09
DN65	25000	382XL.10
DN80	32000	382XL.11

Valeurs de débit indiquées pour une pression de 0,2 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CARACTÉRISTIQUES

- Conditionnement : sachet de 5 pièces.

CONSTRUCTION

- Fibres synthétiques.

- **3821** : RÉF. 3821.01 À 3821.04 : pour filtre 382.5A
 RÉF. 3821.05 À 3821.10 : pour filtres 382.5B, 382.06
 RÉF. 3821.11 À 3821.17 : pour filtre 382.07
 RÉF. 3821.18 À 3821.24 : pour filtres 382.09 à 382.11



Filtration (µ)	Réf.
5	3821.01
10	3821.02
25	3821.03
100	3821.04
5	3821.05
10	3821.06
25	3821.07
50	3821.08
100	3821.09
150	3821.10
5	3821.11
10	3821.12
25	3821.13
50	3821.14
100	3821.15
150	3821.16
300	3821.17
5	3821.18
10	3821.19
25	3821.20
50	3821.21
100	3821.22
150	3821.23
300	3821.24

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CONSTRUCTION

- Réf. 3820.01 : en polypropylène. Pour filtre modèle 382 du Ø 20 à 32.
 - Réf. 3820.02 : en acier inox. Pour filtre modèle 382 du Ø 50 à 80.



Réf.
3820.01
3820.02

LA FILTRATION INDUSTRIELLE

UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTES

Nous proposons aux industriels des solutions de filtration pour des applications standard et spécifiques : filtres simple poche ou multipoches ; diversité des fluides air, gaz ou liquides.



Le **CHOIX** et la **TECHNICITÉ**

consulter nos experts LRI - SODIME en contactant
votre agence régionale

Applications : traitement de l'eau, production d'énergie, secteurs industriel, alimentaire, pétrochimique, pharmaceutique, traitement de surface eau de mer, etc.

Caractéristiques : du \varnothing 25 au \varnothing 150 ; montage horizontal sur canalisation principale ou en dérivation ; entrées / sorties possibles en-dessous, sur le côté bas opposé à l'entrée ou en bas sur le même côté que l'entrée.

Fermetures du couvercle par collier V-clamp ou boulons basculants ; joint torique sur couvercle ; purge sur couvercle en \varnothing 3/8" ou 1/2" ; divers accessoires et options sur demande.

Construction : corps et couvercle en acier inox AISI 304, 316, 316L électropoli ou acier au carbone ; panier filtrant en acier inox ; poche de filtration : monofilament, multifilaments, feutre, microfibre, etc.

Raccordements : taraudé BSP M ou F jusqu'au \varnothing 80 ; à brides ISO PN 10 EN 1092 ; à brides ANSI class 150-300 ; triclover ; DIN 11851.

Normes : conforme sur les liquides des groupes 2 et 1 suivant DESP 97/23 CE.

Limites d'utilisation : seuil de filtration des poches de 1 à 2 500 μ ;

débit de filtration : 2 à 35 m³/h maxi ;

Δp maxi : 3, 10 et 20 bar.

Options-variantes : différentes tailles de filtres disponibles ; bougie magnétique ; pieds ajustables en acier ou inox ; manomètre ; vanne de purge et évent ; corps passivé, décapé, peinture interne, halar ou PFA.



CLAPETS ANTI-RETOUR

ENTRE-BRIDES

DCV1

Clapet anti-retour à disque entre-bridés bronze/inox.

Tms : **260°C**
PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre brides.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 port 1 série 49.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÉMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV1.14
20	DCV1.15
25	DCV1.16
32	DCV1.17
40	DCV1.18
50	DCV1.19
65	DCV1.20
80	DCV1.21
100	DCV1.22

DCV3

Clapet anti-retour à disque entre-bridés acier/inox.

Tms : **300°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre-bridés.

CONSTRUCTION

- Corps en acier austénique 1.4581.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 port 1 série 49.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÉMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV3.14
20	DCV3.15
25	DCV3.16
32	DCV3.17
40	DCV3.18
50	DCV3.19
65	DCV3.20
80	DCV3.21
100	DCV3.22

S40

Clapet anti-retour à disque entre-brides acier/inox.

Tms : **-10 à +400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU.

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
 - Disque en inox 316L.
 - Contact métal/métal.
 - Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S40.14
20	S40.15
25	S40.16
32	S40.17
40	S40.18
50	S40.19
65	S40.20
80	S40.21
100	S40.22
125	S40.23
150	S40.24
200	S40.25

S50

Clapet anti-retour à disque entre-brides inox/inox.

Tms : **-10 à +500°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU.

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps et disque en inox 316L.
 - Contact métal/métal.
 - Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.²



Ø	Réf.
15	S50.14
20	S50.15
25	S50.16
32	S50.17
40	S50.18
50	S50.19
65	S50.20
80	S50.21
100	S50.22
125	S50.23
150	S50.24
200	S50.25

Tms : **-10 à +250°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton EN 2.0401.
 - Disque en acier inox EN 1.4301.
 - Contact métal/métal.

- Ressort en acier inox EN 1.4571.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar (sens du

fluide horizontal).

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S70.14
20	S70.15
25	S70.16
32	S70.17
40	S70.18
50	S70.19
65	S70.20
80	S70.21
100	S70.22

INFO TECH

Installation sur conduite horizontale ou verticale (fluide ascendant).
 Ne pas utiliser en régime pulsatoire.

Tms : **110°C**
 PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**CONSTRUCTION**

- Corps et battant en acier au carbone bichromaté.
 - Joints de battant et de corps en EPDM.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 16 du Ø 50 à 150 et ISO PN 10 au-delà.

EQUIPEMENTS

8235 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	210.19
65	210.20
80	210.21
100	210.22
125	210.23
150	210.24
200	210.25
250	210.26
300	210.27

Tms : **180°C**
 PMS : **16 bar**

**CONSTRUCTION**

- Corps et battant en acier inox 316L.
 - Joint encastré en Viton®.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

EQUIPEMENTS

8235 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	1200I.19
65	1200I.20
80	1200I.21
100	1200I.22
125	1200I.23
150	1200I.24
200	1200I.25
250	1200I.26
300	1200I.27

ZR1

Clapet anti-retour à simple battant entre-bridés acier/inox ISO PN 40.

Tms : **-10 à +300°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Installations de refroidissement.
- Installations de traitement de l'air.
- Fluides du groupe 1 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en acier EN 1.0577.
- Battant en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150, en acier EN 1.0577 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture :
fluide horizontal 2 mbar.
fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Raccordement PN 20 class 150, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR1.19
65	ZR1.20
80	ZR1.21
100	ZR1.22
125	ZR1.23
150	ZR1.24
200	ZR1.25
250	ZR1.26
300	ZR1.27

ZR2

Clapet anti-retour à simple battant entre-bridés inox/inox ISO PN 40.

Tms : **-40 à +400°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Installations sur fluides liquides, vapeur, gaz.
- Fluides du groupe 1 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 304.
- Battant en acier inox 316 jusqu'au Ø 150, en acier

inox 304 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture :
fluide horizontal 2 mbar.
fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Raccordement PN 20 class 150, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500 (PN 6 / PN 25), NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR2.19
65	ZR2.20
80	ZR2.21
100	ZR2.22
125	ZR2.23
150	ZR2.24
200	ZR2.25
250	ZR2.26
300	ZR2.27

ZR3

Clapet anti-retour à simple battant entre-brides Bronze/Inox ISO PN 16.

Tms : **-10 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Eaux de mer, eaux de refroidissement.
- Installations industrielles.
- Fluides du groupe 2 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CC483K.
- Battant en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150, en acier EN 1.4404 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : fluide horizontal 2 mbar.
- fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR3.19
65	ZR3.20
80	ZR3.21
100	ZR3.22
125	ZR3.23
150	ZR3.24
200	ZR3.25
250	ZR3.26
300	ZR3.27

696V

Clapet anti-retour à simple battant entre-brides cupro aluminium.

Tms : **-10 à +150°C**
 PMS : **16 bar du Ø 40 à 150**
10 bar au-delà



APPLICATIONS

- Liquides clairs, eau de mer, solutions salines et agressives.

AVANTAGES

- Encombrement minimum et simplicité de montage.

AVERTISSEMENT

- Fonctionnement vertical ascendant ou horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps et battant en cupro d'aluminium EN1982CuAl10Fe5Ni5-C GS.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- Entre brides ISO PN 10 / PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 au delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Vitesse maximale de 5 m/s.

OPTIONS

- PN 16 pour Ø > à 150 mm sur demande.



Ø	Réf.
40	696V.18
50	696V.19
65	696V.20
80	696V.21
100	696V.22
125	696V.23
150	696V.24
200	696V.45
250	696V.46
300	696V.47

Tms : **100°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**AVANTAGES**

- Non générateur de coups de bélier (ou de très faible amplitude).

RECOMMANDATIONS

- Non adapté pour les eaux de piscine.

CONSTRUCTION

- Joint en EPDM.
- Corps en fonte ENJL 1040.
- Battants en inox 304.
- Ressort et axe en acier inox.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8236 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	211.19
65	211.20
80	211.21
100	211.22
125	211.23
150	211.24
200	211.25
250	211.26
300	211.27

Tms : **-10 à +100°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte grise du Ø 65 au Ø 150, en fonte GS pour le Ø 200.
- Battants en acier inox 304.
- Ressort en acier inox 316.

- Joint en EPDM.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

EQUIPEMENTS

8236 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
65	895.20
80	895.21
100	895.22
125	895.23
150	895.24
200	895.25
250	895.26

Tms : **-20 à +350°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

en acier EN 1.0460 au-delà.

- Ressort en acier inox EN 1.4571.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone EN 1.0460.
- Battants en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150,

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 40.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.

- Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.

- Ø supérieurs jusqu'à Ø 400, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR10.19
65	ZR10.20
80	ZR10.21
100	ZR10.22
125	ZR10.23
150	ZR10.24
200	ZR10.25
250	ZR10.26
300	ZR10.27

ZR11

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés inox/inox ISO PN 40.

Tms : **-20 à +350°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 40.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 400, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et battants en acier inox EN 1.4404.
- Ressort en acier inox EN 1.4571.



Ø	Réf.
50	ZR11.19
65	ZR11.20
80	ZR11.21
100	ZR11.22
125	ZR11.23
150	ZR11.24
200	ZR11.25
250	ZR11.26
300	ZR11.27

ZR12

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés bronze/bronze ISO PN 16.

Tms : **-10 à +180°C**
PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et battants en bronze CC483K.
- Ressort en acier inox EN 1.4571.



Ø	Réf.
50	ZR12.19
65	ZR12.20
80	ZR12.21
100	ZR12.22
125	ZR12.23
150	ZR12.24
200	ZR12.25
250	ZR12.26
300	ZR12.27

ZR13

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés fonte/inox ISO PN 16.

Tms : **0 à +300°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression non associées



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical ascendant.

A105 au-delà.

- Ressort en inox 316 Ti.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE.
- Corps Lug ou à brides.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 400.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JL 1040.
- Battants en inox 316 jusqu'au Ø 150, en acier

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 16.



Ø	Réf.
50	ZR13.19
65	ZR13.20
80	ZR13.21
100	ZR13.22
125	ZR13.23
150	ZR13.24
200	ZR13.25
250	ZR13.26
300	ZR13.27

À VISSER

4089 Clapet à simple battant tout inox.

Tms : **150°C**
PMS : **16 bar**



CONSTRUCTION

- Corps, clapet et contacts en acier inox.
- Joint en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	4089.04
20x27	4089.05
26x34	4089.06
33x42	4089.07
40x49	4089.08
50x60	4089.09

4093M Clapet anti-retour à bille inox/inox.

Tms : **200°C**
PMS : **140 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet de non retour à obturateur à déplacement linéaire.
- Montage toutes positions.

- Etanchéité métal/métal.

CONSTRUCTION

- Corps et bille en acier inox 316L.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression d'ouverture standard : 0,2 bar.



Ø	Réf.
8x13	4093M008
12x17	4093M012
15x21	4093M015
20x27	4093M020
26x34	4093M025

1986 Clapet anti-retour à disque tout inox.

Tms : **-20 à +150°C**
PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Non démontable.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 304.
- Disque en inox 304.

- Joint en Viton®.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	1986.04
20x27	1986.05
26x34	1986.06
33x42	1986.07
40x49	1986.08
50x60	1986.09

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **63 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox 316.
- Disque et ressort en acier inox 316.

- Flasques en acier inox 316.
- Joint de corps en PTFE.

ECARTEMENT

- Sans embouts suivant DIN 3202/K4.

► **812XT : taraudé BSP.**

Ø	Réf.
1/2"	812XT.04
3/4"	812XT.05
1"	812XT.06
1"1/4	812XT.07
1"1/2	812XT.08
2"	812XT.09

► **812XB : à souder BW.**

Ø	Réf.
1/2"	812XB.04
3/4"	812XB.05
1"	812XB.06
1"1/4	812XB.07
1"1/2	812XB.08
2"	812XB.09

► **812XS : à souder SW.**

Ø	Réf.
1/2"	812XS.04
3/4"	812XS.05
1"	812XS.06
1"1/4	812XS.07
1"1/2	812XS.08
2"	812XS.09

Tms : **-10 à 100°C**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Montage toutes positions.

- Joint d'étanchéité en élastomère nitrile.
- Ressort de rappel en acier inox 304.

CONSTRUCTION

- Corps, clapet et guide de clapet en laiton CW617N.

RACCORDEMENT

- Filetage BSP F/F.



Ø	PMS	Réf.
12x17	25	219.03
15x21	25	219.04
20x27	25	219.05
26x34	25	219.06
33x42	18	219.07
40x49	18	219.08
50x60	18	219.09
66x76	12	219.10
80x90	12	219.11

Tms : **90°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Corps en laiton OT 58.
- Clapet de guide en laiton.
- Joint d'étanchéité en nitrile.

- Ressort en acier inox 18/8.
- Crépine :
filetage en plastique.
maille en acier inox.

RACCORDEMENT

- ISO taraudé.



Ø	Réf.
15x21	198.04
20x27	198.05
26x34	198.06
33x42	198.07
40x49	198.08
50x60	198.09

Tms : **190°C**
PMS : **16 bar**

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en bronze.
- Contact inox/inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Réf.
15x21	3500.04
20x27	3500.05
26x34	3500.06
33x42	3500.07
40x49	3500.08
50x60	3500.09

Tms : **-10 à +60°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Liquides clairs, gaz.

AVANTAGES

- Pertes de charge minimales.
- Fonctionnement en toutes positions.
- Non générateur de coups de bélier.

- Silencieux.
- Adapté aux régimes pulsatoires et/ou débits variables des pompes.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise revêtue époxy.
- Membrane en caoutchouc naturel NR.
- Siège en inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	207.04
20x27	207.05
26x34	207.06
33x42	207.07
40x49	207.08
50x60	207.09

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **16 bar**

**AVANTAGES**

- Application sur des fluides très chargés.
- Absence de coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.

- Faibles pertes de charge.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton forgé CW617N.
- Membrane en EPDM.

- Support et rondelle en Hostaform.

RACCORDEMENT

- Taraudé FF BSP.



Ø	Réf.
15x21	213.04
20x27	213.05
26x34	213.06
33x42	213.07
40x49	213.08
50x60	213.09

Tms : **70°C**
PMS : **10 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal trappe vers le haut ou vertical avec fluide ascendant.

- Joint en nitrile.
- Visserie en acier inox.

AUTRES DEMANDES

- Pour choisir le modèle le mieux adapté à votre installation, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et trappe en fonte EN-GJL-250.
- Boule revêtue nitrile.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP F/F.

OPTIONS

- Modèle à boule flottante.



Ø	Réf.
26x34	217.06
33x42	217.07
40x49	217.08
50x60	217.09
66x76	217.10

À SOUDER

41017

Clapet anti-retour à piston SW 800 lbs.

Tms : **420°C**
PMS : **140 bar**
Température et pression **non associées.**



APPLICATIONS

- Vapeur, gaz, huile et autres fluides non agressifs.

- Siège en inox stéllité.

- Piston en acier ASTM A182 F6a.

LIMITES D'UTILISATION

- Suivant ASME B16-34.

CONSTRUCTION

- Corps en acier ASTM A105N.

RACCORDEMENT

- A souder SW.



Ø	Face à face	Réf.
1/2"	79	41017.04
3/4"	92	41017.05
1"	111	41017.06
1 1/4"	120	41017.07
1 1/2"	120	41017.08
2"	140	41017.09

À BRIDES

6150

Clapet anti-retour à simple battant en fonte à brides.

Tms : **180°C**
PMS : **16 bar**

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.
- Battant en acier.
- Étanchéité inox/inox.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet en caoutchouc.
- Corps en acier.



Ø	Réf.
40	6150.18
50	6150.19
65	6150.20
80	6150.21
100	6150.22
125	6150.23
150	6150.24
200	6150.25

224AS

Clapet de non retour à soupape en fonte à brides ACS.

Tms : **-10 à +120°C**
PMS : **16 bar**



APPLICATIONS

- Eau potable.

CARACTÉRISTIQUES

- A faibles pertes de charge.
- Montage toutes positions.

CONSTRUCTION

- Corps et clapet en fonte EN-GJS-400-15.
- Axe en acier inox 304.
- Ressort en acier inox 302.
- Joint en EPDM.
- Bague de guidage en bronze.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 du Ø 50 à 300, ISO PN 10 au-delà.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	224AS.19
65	224AS.20
80	224AS.21
100	224AS.22
125	224AS.23
150	224AS.24
200	224AS.25
250	224AS.26
300	224AS.27

Tms : 0 à 180°C
PMS : 16 bar

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise.
- Siège et clapet en acier inox 3 % de chrome.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	622.14
20	622.15
25	622.16
32	622.17
40	622.18
50	622.19
65	622.20
80	622.21
100	622.22
125	622.23
150	622.24
200	622.25

Tms : 0 à 425°C
PMS : 40 bar

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
- Siège et clapet en acier inox 316.
- Joint en graphite armé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Tout inox.
- A souder.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	6510.14
20	6510.15
25	6510.16
32	6510.17
40	6510.18
50	6510.19
65	6510.20
80	6510.21
100	6510.22
125	6510.23
150	6510.24
200	6510.25

Tms : 80°C
PMS : 10 bar

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte.
- Clapet en bronze.

- Joint en EPDM.
- Ressort en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

► 194 : crépine en polypropylène.



Ø	Réf.
50	194.19
65	194.20
80	194.21
100	194.22

► 195 : crépine en acier zingué.



Ø	Réf.
125	195.23
150	195.24
200	195.25
250	195.26
300	195.27

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte revêtue époxy.

- Panier en polypropylène du Ø 50 à 100, en acier galvanisé au-delà.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.



Ø	Réf.
50	193.19
65	193.20
80	193.21
100	193.22
125	193.23
150	193.24
200	193.25
250	193.26
300	193.27

Tms : **-10 à +60°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Liquides clairs, gaz.

AVANTAGES

- Pertes de charge minimales.
- Fonctionnement en toutes positions.
- Non générateur de coups de bélier.

- Silencieux.

- Adapté aux régimes pulsatoires et/ou débits variables des pompes.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise revêtu epoxy.
- Membrane en caoutchouc naturel NR.
- Siège en inox.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 10.

AGRÈMENTS

- ACS sauf du Ø 100 à 200.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	4070.19
65	4070.20
80	4070.21
100	4070.22
125	4070.23
150	4070.24
200	4070.25

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **16 bar**

**AVANTAGES**

- Application sur des fluides très chargés.
- Absence de coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.
- Faibles pertes de charge.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 membrane du Ø 50 à 125, en nombre variable au-delà.

CONSTRUCTION

- Corps et support en fonte EN-GJL-250.
- Membrane en EPDM.
- Bague en laiton.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 du Ø 50 à 400, ISO PN 10 du Ø 500 à 700.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
65	214.20
80	214.21
100	214.22
125	214.23
150	214.24
200	214.25
250	214.26
300	214.27

Tms : **0 à +80°C**
PMS : **10 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

**APPLICATIONS**

- Eaux chargées.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical fluide ascendant ou horizontal trappe vers le haut.

CONSTRUCTION

- Corps et trappe en fonte EN-GJL-250 jusqu'au Ø 125, en fonte FGS 400-15 au-delà.
- Boule standard en métal recouvert nitrile.
- Joint en nitrile.
- Visserie en acier inox.

OPTIONS

- Corps et trappe en fonte GGG 40.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	216.19
65	216.20
80	216.21
100	216.22
125	216.23
150	216.24
200	216.25
250	216.26
300	216.27

MANCHONS COMPENSATEURS ANTIVIBRATOIRES

INFO TECH

Ces manchons ne doivent pas être employés comme compensateurs de dilatation : ce mauvais usage entraînerait rapidement la rupture du caoutchouc.

POUR LA SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS, RESPECTEZ LES DÉFORMATIONS TOLÉRÉES MENTIONNÉES.

Pour que la tuyauterie soit stable et ne se déforme pas, prévoir des points fixes et un guidage approprié. Notez qu'un support pendulaire n'est pas un point fixe.

À VISSER

334

Manchon élastique antivibratoire taraudé.

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **10 bar à 50°C ; 8 bar à 60°C ; 6 bar à 70°C ; 4 bar à 90°C**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et eau froide.

CONSTRUCTION

- Manchon en EPDM renforcé nylon.
- Raccords union en fonte galvanisée.

RACCORDEMENT

- Raccords union taraudés BSP.



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
20x27	22	30	22	165	6	334.05
26x34	22	30	22	175	6	334.06
33x42	22	30	22	186	6	334.07
40x49	22	30	22	186	6	334.08
50x60	22	20	22	200	6	334.09

À BRIDES

333

Manchon élastique antivibratoire à brides tournantes.

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **10 bar à 60°C, 8 bar à 70°C, 6 bar à 85°C, 5 bar à 90°C**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et eau froide.

- Brides tournantes en acier galvanisé.

EQUIPEMENTS

8240 THÈME RACCORDS - BRIDES

CONSTRUCTION

- Manchon en EPDM renforcé nylon.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 des réf. 333.17 à 333.27.
- A brides ISO PN 10 des réf. 333.45 à 333.47.



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
32	8	15	8	93	4	333.17
40	8	15	8	93	4	333.18
50	8	15	8	99	4	333.19
65	12	15	10	108	6	333.20
80	12	15	10	116	6	333.21
100	12	15	12	129	10	333.22
125	16	15	12	142	10	333.23
150	16	15	12	156	10	333.24
200	20	15	18	177	14	333.25
250	20	15	18	206	14	333.26
300	20	15	18	217	14	333.27
200	20	15	18	177	14	333.45
250	20	15	18	206	14	333.46
300	20	15	18	217	14	333.47

CONSTRUCTION

- Kit complet comprenant 4 platines, 2 tirants et 8 boulons en acier galvanisé.

► **3331** : RÉF. 3331.17 À 3331.27 : ISO PN 16.
RÉF. 3331.45 À 3331.47 : ISO PN 10.



Ø	Réf.
32	3331.17
40	3331.18
50	3331.19
65	3331.20
80	3331.21
100	3331.22
125	3331.23
150	3331.24
200	3331.25
250	3331.26
300	3331.27
200	3331.45
250	3331.46
300	3331.47

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Produits chimiques, acides et bases.

- A brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / PN 16 du Ø 50 à 150, ISO PN 10 pour Ø 200.

CONSTRUCTION

- Soufflet en hypalon renforcé nylon.

ECARTEMENT

- Maxi 160 mm, mini 100 mm, latéral +/- 30 mm.



Ø	Réf.
50	342.19
65	342.20
80	342.21
100	342.22
125	342.23
150	342.24
200	342.25

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Eau, eau de mer.

- A brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

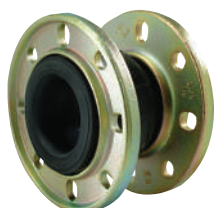
- A brides ISO PN 10 / PN 16 du Ø 50 à 150, ISO PN 10 pour Ø 200.

CONSTRUCTION

- Soufflet en chloroprène.

ECARTEMENT

- Maxi 150 mm, mini 100 mm, latéral +/- 30 mm.



Ø	Réf.
50	343.19
65	343.20
80	343.21
100	343.22
125	343.23
150	343.24
200	343.25

Tms : **-20 à +90°C**
 PMS : **10 bar (en fonction du fluide)**

**APPLICATIONS**

- Produits pétroliers, carburants et mélanges d'éthanol comme E 85 et carburants selon DIN ou EN jusqu'à 50 % d'aromates.

- Gaz de ville et gaz naturel, excluant le GPL.

CONSTRUCTION

- Soufflet : revêtement intérieur en nitrile, extérieur en chloroprène.

- A brides tournantes en acier zingué.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 en Ø 200.



Ø	Réf.
50	347.19
65	347.20
80	347.21
100	347.22
125	347.23
150	347.24
200	347.45

Tms : **-20 à +90°C**
 PMS : **10 bar (en fonction du fluide)**

**APPLICATIONS**

- Produits alimentaires, huiles végétales et produits gras destinés à l'alimentation.
 - Non adapté pour l'eau potable.

CONSTRUCTION

- Soufflet : revêtement intérieur en nitrile clair et lisse, extérieur en chloroprène.
 - Carcasse en câbles textile PA.

- A brides tournantes en acier zingué.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 en Ø 200.



Ø	Réf.
50	348.19
65	348.20
80	348.21
100	348.22
125	348.23
150	348.24
200	348.45

Modèles 347-348 - Ø	50	65	80	100	125	150	200
	L = écartement au repos (mm)	130	130	130	130	130	130
Compression maxi axiale (mm)	100	100	100	100	100	100	105
Extension maxi axiale (mm)	150	150	150	150	150	150	160
Déformation maxi latérale (mm)	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30
Déformation maxi angulaire (degré)	±30	±30	±30	±20	±20	±20	±10

PMS : 11 bar à 80°C ; 16 bar à 50°C ; 6 bar à 90°C ; 100°C par intermittence

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème CHAUFFAGE

**CONSTRUCTION**

- Soufflet en EPDM moulé, à onde plate, avec toile en fibre synthétique à haute résistance.
- Paroi avec âme intérieure et enveloppe extérieure en caoutchouc épais.
- Collet en élastomère renforcé fil d'acier.
- Brides tournantes profilées en acier avec

épaulement stabilisateur.

RACCORDEMENT

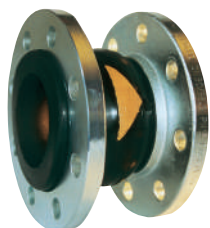
- A brides ISO PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.
- Pour autres modèles, qualité eau potable avec ACS, qualité Perbunan, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8240G THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartement au repos	Extension axiale maxi	Réf.
40	35	25	15	130	10	338.18
50	35	25	15	130	10	338.19
65	35	25	15	130	10	338.20
80	30	20	15	130	10	338.21
100	30	15	15	130	10	338.22
125	30	15	15	130	10	338.23
150	30	10	15	130	10	338.24

344 - 345 - 346

Manchon compensateur antivibratoire en élastomère.

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 16 bar à 50°C 10 bar à 80°C 6 bar à 90°C

**CARACTÉRISTIQUES**

- Déplacements axiaux :
10 mm en élévation.
35 mm en compression.

- Déplacements latéraux : +/- 15 mm.

CONSTRUCTION

- Trame en fibre synthétique.
- Collets de bride armés.

- Brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / PN 16. DN 50 à DN150, PN 10 au-delà.

► **344** : pour application services généraux, eaux chaudes, acides faibles. Soufflet en élastomère EPDM, marque ORANGE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	344.19
65	125	344.20
80	150	344.21
100	150	344.22
125	150	344.23
150	150	344.24
200	175	344.25

► **345** : pour application huiles, air comprimé, fioul. Soufflet en nitrile perbunan, marque ROUGE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	345.19
65	125	345.20
80	150	345.21
100	150	345.22
125	150	345.23
150	150	345.24
200	175	345.25

► **346** : Pour application eau potable. Soufflet en butyle, marque BLANCHE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	346.19
65	125	346.20
80	150	346.21
100	150	346.22
125	150	346.23
150	150	346.24
200	175	346.25

PMS : 25 bar à 50°C ; 16 bar à 90°C ; 10 bar à 100°C ; 6 bar à 110°C ; 130°C par intermittence

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème CHAUFFAGE

STENFLEX

CONSTRUCTION

- EPDM renforcé résistant à l'eau chaude, aux acides et aux bases.

RACCORDEMENT

- A brides tournantes ISO PN 25.

EQUIPEMENTS

8258 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemnt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
32	35	25	15	125	10	332.17
40	35	25	15	125	10	332.18
50	35	25	15	125	10	332.19
65	35	25	15	125	10	332.20
80	40	20	15	150	10	332.21
100	40	15	15	150	10	332.22
125	40	15	15	150	10	332.23
150	40	12	15	150	10	332.24
200	45	8	15	175	15	332.25
250	45	7	15	175	15	332.26
300	45	6	15	200	15	332.27

Tms : 100°C
PMS : 10 bar

CE STENFLEX

APPLICATIONS

- Transport de fluides agressifs.

AVANTAGES

- Compensateur latéral constitué d'un soufflet en élastomère avec revêtement interne en PTFE sans soudure et de brides tournantes, tirants limiteurs d'élongation pour absorption de l'effet de fond en cas de pression interne.

CARACTÉRISTIQUES

- Marque orange avec estampille "PTFE-INLINER".

RECOMMANDATIONS

- Nous consulter pour vérifier la résistance de l'élastomère en fonction de la pression, de la température et du fluide.

CONSTRUCTION

- Soufflet en EPDM à onde plate et trame en fibre

synthétique.

- Fourreau interne en PTFE blanc.

- Brides tournantes en acier S235JR (1.0038) zingué.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8240 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
32	331.17
40	331.18
50	331.19
65	331.20
80	331.21
100	331.22
125	331.23
150	331.24

CONSTRUCTION

- Tresse en cuivre électrolytique étamé (fil de 0,15 mm) avec 2 embouts percés pour raccordement sur brides.

RACCORDEMENT

- Sur boulon de contrebrides.



Ø du manchon	Ø perçage	Longueur	Réf.
32 à 80	18	200	3330.01
100 à 150	25	250	3330.02
200	22	300	3330.03
250 à 400	30	500	3330.04

Dimensions en mm
Modèle livré sans visserie

Tms : **-20 à +100°C**
PMS : **10 bar**

**APPLICATIONS**

- Eau chaude, eau froide.
- Acides et bases faibles (après consultation et accord).

AVANTAGES

- Stoppe la propagation du son et amortit les vibrations dans les tuyauteries.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

EQUIPEMENTS

8337 THÈME RACCORDS - BRIDES

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique.



Ø	Boulons	Profondeur filetage	Ecartement	Réf.
32	4xM16	16	76	1338.17
40	4xM16	16	76	1338.18
50	4xM16	16	76	1338.19
65	4xM16	16	76	1338.20
80	8xM16	18	76	1338.21
100	8xM16	18	76	1338.22
125	8xM16	18	76	1338.23
150	8xM20	18	76	1338.24
200	8xM20	20	96	1338.25

Dimensions en mm

MANCHONS COMPENSATEURS DE DILATATION

À VISSER

666

Compensateur métallique taraudé.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Suppression des risques de torsion et de compression.

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).

- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- Appareil livré pré-tendu.
- Mouvement axial : 50 mm (+/- 25).
- Montage vertical ou horizontal.

CONSTRUCTION

- Soufflet en acier inox 316 Ti.
- Chemise externe en aluminium.
- Chemise interne en acier.

RACCORDEMENT

- BSP F/F.



Ø	Réf.
15x21	666.04
20x27	666.05
26x34	666.06
33x42	666.07
40x49	666.08
50x60	666.09

À SOUDER

687

Compensateur de dilatation à souder.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).
- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité d'absorption en fonction du diamètre. Consulter la documentation technique.

CONSTRUCTION

- Embouts de protection en acier.
- Soufflet et tube intérieur de protection en acier inox 321.

CONSTRUCTION

- A souder.



Ø	Dilatation	Réf.
25	11	687.16
32	10	687.17
40	13	687.18
50	20	687.19
65	20	687.20
80	25	687.21
100	32	687.22
125	33	687.23
150	40	687.24
200	33	687.25

Dimensions en mm

À BRIDES

685

Compensateur métallique à brides tournantes PN 16.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar à 20°C**
 Température et pression **non associées**



AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).
- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- A déplacement axial.

CONSTRUCTION

- Soufflet interne et soufflet externe hydroformé en acier inox 321.

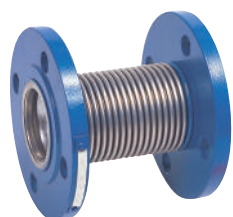
- A brides en acier électrozingué.

RACCORDEMENT

- A brides tournantes PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Déplacemt axial (+/-)	Ecartemt au repos	Réf.
32	10	105	685.17
40	13	120	685.18
50	20	150	685.19
65	20	140	685.20
80	25	155	685.21
100	32	220	685.22
125	33	190	685.23
150	40	270	685.24
200	33	275	685.25

Dimensions en mm

PURGEURS D'AIR

À VISSER

428

Purgeur d'air automatique compact.

Tms : **110°C**
PMS : **0,1 à 10 bar**

Cond. ccoiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle à encombrement réduit et échappement latéral.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton matricé.
- Clapet automatique.
- Hauteur sans clapet : 57 mm, avec clapet : 72 mm.

RACCORDEMENT

- 12x17 M.



Ø
12x17

Réf.
428.00

15 - 22

Purgeur gros débits VALMATIC.

Tms : **110°C**

Cond. ccoiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



VALMATIC

APPLICATIONS

- Installations de chauffage et climatisation.
- Tms = 60°C avec glycol maxi 35%.

AVANTAGES

- Forme du corps spécialement étudiée pour une parfaite dégazéification.
- Interchangeabilité des pièces pour un entretien aisé.

- Démontage sans outil spécial.

RECOMMANDATIONS

- Voir fiche technique pour mise en place d'une tuyauterie d'évent.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte ASTM A216 class B.
- Siège, flotteur, mécanisme et visserie en acier inox

A316 ASTM A240.

- Clapet d'étanchéité en Viton® haute qualité.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Orifice d'entrée Ø F 15 x 21.
- Sortie canalisable en F 15x21.
- Orifice supplémentaire Ø 15x21 bouchonné pour montage du clapet casse vide modèle 36.

► 15 : pression 10 bar. Hauteur 138 mm.



Réf.
15.00

► 22 : pression 20 bar. Hauteur 160 mm.



Réf.
22.00

Tms : **200°C**
PMS : **12 bar**

RECOMMANDATIONS

- Installation verticale.

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox CF8M 1.4408.
- Mécanisme interne en acier inox.

RACCORDEMENT

- Raccordement point bas 20x27 taraudé gaz.
- Raccordement évent 15x21 taraudé gaz.

Ø
20x27

Réf.
23.05

Tms : **-10 à 90°C**
PMS : **0,2 à 6 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Type Flexvent H.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- 15x21 F.



Ø
15x21

Réf.
184.04

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Installations de chauffage, climatisation (maxi 50 % glycol), production ECS et distribution ECS/EFS.

AVANTAGES

- Entièrement démontable pour pouvoir effectuer les opérations d'entretien et de nettoyage (installer

un robinet à boisseau sphérique ACS).

AVERTISSEMENT

- Dans le cas d'installation dans des lieux difficilement accessibles, mettre en place un bouchon hygroscopique de sécurité. NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en laiton CW617N.
- Flotteur PP.
- Joint en EPDM.

RACCORDEMENT

- 15x21 F.



Ø
15x21

Réf.
431AS.04

AE30A

Purgeur d'air pour circuit liquide.

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar effectif**
 Δp maxi : **8 bar**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Eau chaude et froide.

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet anti-retour intégré.

- Montage vertical avec fluide ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en alliage de cuivre DZR.
- Flotteur en plastique.

- Clapet en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø

15x21

Réf.

AE30A.04

AE36A

Purgeur d'air et de gaz SPIRAX SARCO.

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Réseaux eau chaude.

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet incorporé.
- Montage vertical.
- Fluide ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø

15x21

Réf.

AE36A.04

AVC32

Purgeur d'air en acier.

Tms : **300°C**
PMS : **32 bar effectif**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Circuits vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Crépine plate intégrée et raccordement en ligne.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier carbone.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement à brides.



Ø

1/2"

3/4"

1"

Réf.

AVC32.04

AVC32.05

AVC32.06

AV13

Purgeur d'air.

Tms : **250°C**
PMS : **14 bar effectif**



APPLICATIONS

- Circuits vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement d'équerre.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	AV13.04
3/4"	AV13.05

AE16SS

Eliminateur d'air inox taraudé avec clapet Viton.

Tms : **180°C**
PMS : **14 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux eau chaude.

AVANTAGES

- Tout inox.
- Clapet Viton

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.
- Intérieur en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz ISO 7/1 Rp (BS21).

LIMITES D'UTILISATION

- Pression différentielle maxi : 12 bar.



Ø	Réf.
15	AE16SS015

AE30SS

Eliminateur d'air inox taraudé.

Tms : **300°C**
PMS : **30 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux eau froide, eau chaude et eau surchauffée.

AVANTAGES

- Tout inox.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.
- Intérieur en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz ISO 7/1 Rp (BS21).

LIMITES D'UTILISATION

- Pression différentielle maxi : 30 bar.



Ø	Réf.
15	AE30SS015

RÉGULATEURS DÉTENDEURS DE PRESSIION

À VISSER

5 Réducteur régulateur de pression WATTS type U5B.

Tms : **70°C**
PMS : **amont 20 bar ; aval 1,5 à 5,5 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec prise pour manomètre 1/4" (adaptée au modèle 515, voir ci-dessous).
- Protection de la membrane par bipasse d'expansion.

CONSTRUCTION

- Corps, étrier porte-clapet, raccord union en bronze ASTM.B.6163.
- Clapet et membrane en buna N.
- Filtre en acier inox.

- Ressort et siège soupape interchangeable en acier inox ASTM 32.

LIMITES D'UTILISATION

- Pré-réglage : 3 bar à débit nul.



Ø	Réf.
15x21	5.04
20x27	5.05
26x34	5.06
33x42	5.07
40x49	5.08
50x60	5.09

2007BM Régulateur réducteur de pression à membrane.

Tms : **80°C**
PMS : **amont 16 bar ; aval 0,8 à 7 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et froide sanitaire.

AVANTAGES

- Molette graduée pour le réglage de la pression aval.
- Cartouche amovible pour le nettoyage.
- Filtre 800 µm incorporé.
- Montage toutes positions.

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-réglé à 3 bar.
- Prise 1/4" pour manomètre Réf. 500.03 ou 515.00 avec 241L.41.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton DZR nickelé.
- Composants internes en laiton CW614N.
- Cartouche interne en POM.

- Filtre en inox AISI 302.

- Joints en nitrile.

- Composant plastique en nylon 6 avec 30% de fibre de verre.

RACCORDEMENT

- M/M avec raccords démontables ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	2007BM.04
20x27	2007BM.05
26x34	2007BM.06
33x42	2007BM.07
40x49	2007BM.08
50x60	2007BM.09

2024 Réducteur de pression type ELITE en acier inoxydable.

Tms : **-15 à +100°C**
PMS : **16 bar aval 1 à 6 bar**



APPLICATIONS

- Eau, air, liquides non chargés et gaz compatibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Organe à piston.

- Livré avec manomètre 1/4" F en acier inox glycérine indiquant la pression aval.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox moulé CF8M.

- Etanchéité en FPM.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Ecartement	Kv (m3/h)	Réf.
15x21	70	1,4	2024.04
20x27	85	5,3	2024.05
26x34	92	6,6	2024.06
40x49	115	12,5	2024.08
50x60	120	15	2024.09

Ecartement : en mm

APPLICATIONS

- Régulateur modèle 5.

CARACTÉRISTIQUES- Ø 63 mm à lecture inversée.
- Graduation : 0 à 6 bar.**RECOMMANDATIONS**

- Ce modèle n'est pas ACS.

RACCORDEMENT

- Prise fileté 5x10.



Réf.

515.00

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****APPLICATIONS**

- Circuits de chauffage et, plus généralement, tous circuits de fluides liquides ou gazeux compatibles

avec des métaux cuivreux.

CARACTÉRISTIQUES

- A tube manométrique.

RACCORDEMENT- Radial G 1/4" des réf. 500.01 à 500.05.
- Radial G 1/2" des réf. 500.08 à 500.23.

Ø	Plage	Réf.
63	0/4	500.01
63	0/6	500.02
63	0/10	500.03
63	0/16	500.04
63	0/25	500.05
80	0/2,5	500.08
80	0/4	500.09
80	0/6	500.10
80	0/10	500.11
80	0/16	500.12
80	0/25	500.13
80	0/40	500.14
100	0/0,6	500.15
100	0/1,6	500.16
100	0/2,5	500.17
100	0/4	500.18
100	0/6	500.19
100	0/10	500.20
100	0/16	500.21
100	0/25	500.22
100	0/40	500.23

Unité de graduation : bar

Tms : 80°C du ø15 à 25 et 30°C au-delà
 PMS : amont 16 bar ; aval 1,5 à 5 bar du ø 15 à 25 ; 1,5 à 6 bar du ø 32 à 40

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème PLOMBERIE

**AVANTAGES**

- Permet l'affichage de la pression à ne pas dépasser à l'aide d'une molette graduée et verrouillable dans la position choisie.
- Montage toutes positions.

CARACTÉRISTIQUES

- Type à membrane à soupape équilibrée par prise d'impulsion interne.

- Filtre coaxial incorporé (0,25 mm).
- Mécanisme interchangeable par simple cartouche.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze DZR CuZn37 Pb2As.
- Membrane en caoutchouc synthétique renforcé polyamide.
- Cartouche de mécanisme en matière plastique résistant à la corrosion.

RACCORDEMENT

- Raccords union 2 pièces filetés M.
- 2 prises latérales ø 1/4" pour manomètre modèle 517.



Ø	Réf.
15x21	2006.04
20x27	2006.05
26x34	2006.06
33x42	2006.07
40x49	2006.08
50x60	2006.09

Tms : 60°C
 Classe de précision : 2,5

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème PLOMBERIE

**APPLICATIONS**

- Régulateurs et réducteurs de pression modèles 11BIS et 2006.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadran en ø 63 mm.
- Prise arrière G 1/4".

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.



Plage	Réf.
0/4	517.01
0/6	517.02
0/10	517.03

Unité de graduation : bar

Tms : -20 à +60°C
 PMS : amont 50 bar aval 0,5 à 12 bar

APPLICATIONS

- Tous gaz non corrosifs, acétylène, propane, butane et y compris oxygène (en standard).

CARACTÉRISTIQUES

- Type à membrane livré avec manomètre et filtre amont.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.
- Membrane en nitrile.

AVANTAGES

- Très peu sensible aux variations de pression.



Ø	Face à face	Débit air	Réf.
15x21	65	400	2023.04
20x27	92	600	2023.05

Dimensions en mm ; Face à face : en mm ; Unité de débit : Nm³/h

À BRIDES

2015

Régulateur détenteur à membrane à brides ISO PN 16.

Tms : 65°C
PMS : amont 16 bar ; aval de 1,5 à 7,5 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau potable.

AVANTAGES

- Montage sur tuyauterie horizontale (chapeau vers le haut) ou verticale (nécessite plus d'effort pour la maintenance).
- Entretien rapide et facile grâce au système breveté d'insert interchangeable.

CARACTÉRISTIQUES

- A clapet équilibré par prise d'impulsion interne.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte ductile (EN-GJS-400).
- Guide et siège de soupape en inox.
- Membrane en EPDM.
- Ressort de tarage en acier.
- Manomètres amont et aval.

RACCORDEMENT

- A brides percées et dimensionnées ISO PN 16.
- 2 prises de manomètre amont/aval Ø 8x13.

LIMITES D'UTILISATION

- Différence de pression mini : 1 bar.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
50	2015.19
65	2015.20
80	2015.21
100	2015.22
150	2015.24

2016

Régulateur détenteur à membrane à brides PN 25.

Tms : 65°C
PMS : amont 25 bar ; aval 3 à 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau potable.

AVANTAGES

- Montage sur tuyauterie horizontale (chapeau vers le haut) ou verticale (nécessite plus d'effort pour la maintenance).
- Entretien rapide et facile grâce au système breveté d'insert interchangeable.

CARACTÉRISTIQUES

- A clapet équilibré par prise d'impulsion interne.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJS-400.
- Guide et siège de soupape en inox.
- Membrane en EPDM.
- Ressort de tarage en acier.
- Manomètres amont-aval.

RACCORDEMENT

- A brides PN 25.

LIMITES D'UTILISATION

- Différence de pression = 1 bar mini.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME BRIDES



Ø	Réf.
50	2016.19
65	2016.20
80	2016.21
100	2016.22

20151

Insert-cartouche pour régulateur de pression 2015.

Tms : 65°C
PMS : amont 25 bar ; aval 3 à 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE

AVANTAGES

- Un insert identique pour les Ø 65, 80 et 100.
- Maintenance facilitée : 4 vis à démonter.

CONSTRUCTION

- Insert-cartouche en inox.
- Tige en acier inox.
- Joints en EPDM.



Réf.
20151.00

Tms : **50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Réseaux EC/EF nécessitant une réduction et une régulation de la pression aval.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME BRIDES

► **1151B** : plage de pressions détendues : **1 à 16 bar**.



Ø	Réf.
40x49	1151B.08
50x60	1151B.09
50	1151B.19
65	1151B.20
80	1151B.21
100	1151B.22
150	1151B.24
200	1151B.25

► **1152** : plage de pressions détendues : **0,2 à 1,7 bar**.



Ø	Réf.
40x49	1152.08
50x60	1152.09
50	1152.19
65	1152.20
80	1152.21
100	1152.22
150	1152.24
200	1152.25

SOUPAPES ET VANNES DE DÉCHARGE

À VISSER

617P

Soupape de décharge en bronze.

Tms : **-10 à +130°C**
PMS : **16 bar ; pression mini 0,5 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture proportionnelle.
- Pression de début d'ouverture réglable.
- Capot étanche (sauf en cours de réglage initial).

RECOMMANDATIONS

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Aucun certificat de tarage ne peut être délivré.

- Portée en PTFE.
- Pièces internes en laiton.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CC 491 K.



Ø	Pression	Réf.
12x17	0,5/2,5	617P.3A
12x17	2/12	617P.3B
12x17	12/20	617P.3C
15x21	0,5/2,5	617P.4A
15x21	2/12	617P.4B
15x21	12/20	617P.4C
20x27	0,5/2,5	617P.5A
20x27	2/12	617P.5B
20x27	12/20	617P.5C
26x34	0,5/2,5	617P.6A
26x34	2/12	617P.6B
26x34	2/20	617P.6C
33x42	0,5/2,5	617P.7A
33x42	2/12	617P.7B
33x42	2/20	617P.7C
40x49	0,5/2,5	617P.8A
40x49	2/12	617P.8B
40x49	2/20	617P.8C
50x60	0,5/2,5	617P.9A
50x60	2/12	617P.9B
50x60	2/20	617P.9C

Unité de pression : bar

417P

Soupape de décharge en acier inox.

Tms : **-60 à +225°C**
PMS : **20 bar ; pression mini 0,5 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Pression de début d'ouverture réglable.
- Capot étanche (sauf en cours de réglage initial).

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Aucun certificat de tarage ne peut être délivré.

- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

RECOMMANDATIONS

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Corps en acier inox moulé 1.4408.
- Portée en téflon.



Ø	Plage réglage (bar)	Réf.
12x17	0,5/2,5	417P.3A
12x17	2/12	417P.3B
12x17	12/20	417P.3C
15x21	0,5/2,5	417P.4A
15x21	2/12	417P.4B
15x21	12/20	417P.4C
20x27	0,5/2,5	417P.5A
20x27	2/12	417P.5B
20x27	12/20	417P.5C
26x34	0,5/2,5	417P.6A
26x34	2/12	417P.6B
26x34	12/20	417P.6C
33x42	0,5/2,5	417P.7A
33x42	2/12	417P.7B
33x42	12/20	417P.7C

Tms : **-15 à +100°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Ecrêtage et maintien de la pression amont sur fluides propres.

CARACTÉRISTIQUES

- Livré avec manomètre en acier inox, glycériné, indiquant la pression en amont.

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox moulé CF8M – 1.4408.
- Portée en FPM.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp mini 1 bar, maxi 13 bar.

OPTIONS

- Raccordement à brides PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Autres dimensions et plages de pression, NOUS CONSULTER.

Ø	Pression	Kv (m3/h)	Réf.
15x21	1-5	1,4	2022I.4A
15x21	4-10	1,4	2022I.4B
20x27	1-5	5,3	2022I.5A
20x27	4-10	5,3	2022I.5B
26x34	1-5	6,6	2022I.6A
26x34	4-10	6,6	2022I.6B
40x49	1-5	12,5	2022I.8A
40x49	4-10	12,5	2022I.8B
50x60	1-5	15	2022I.9A
50x60	4-10	15	2022I.9B

Unité de pression : bar

À BRIDES**1161B****Vanne de décharge automotrice BERMAD.**

Tms : **50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Réseaux EC/EF à débit variable équipés de vannes de régulation 2 voies.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de pressions : 1 à 16 bar.
- En option de 0,8 à 6,5 bar et 0,2 à 1,7 bar.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1161B.08
50x60	1161B.09
50	1161B.19
65	1161B.20
80	1161B.21
100	1161B.22
150	1161B.24
200	1161B.25

À COLLER

18610 - 18611 Soupape de décharge en PVC-U.

Tms : **60°C**
 PMS : **10 bar à 20°C**
 Température et pression non associées

AVANTAGES

- Modèle breveté et unique.
- Clapet anti-retour intégré.

CONSTRUCTION

- Corps et embout en PVC-U.

RACCORDEMENT

- Embout union femelle à coller.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de 0,3 à 10 bar.

OPTIONS

- Corps en PP, PVDF, acier inox 316Ti.
- Autres raccordements.
- Raccorderie PVC-C, consulter le thème RACCORDS - BRIDES

► 18610 : membrane en EPDM.



DN/Ø ext	Réf.
10/16	18610.03
15/20	18610.04
20/25	18610.05
25/32	18610.06
32/40	18610.07
40/50	18610.08
50/63	18610.09

► 18611 : membrane en FPM.



DN/Ø ext	Réf.
10/16	18611.03
15/20	18611.04
20/25	18611.05
25/32	18611.06
32/40	18611.07
40/50	18611.08
50/63	18611.09

18614 Soupape de décharge en PVC-U.

Tms : **60°C**
 PMS : **10 bar à 20°C**
 Température et pression non associées

CARACTÉRISTIQUES

- Réglable.

CONSTRUCTION

- Corps et embout en PVC-U.
- Membrane en EPDM/PTFE.

RACCORDEMENT

- Embout taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de 0,5 à 10 bar.

OPTIONS

- Raccorderie PVC-C, consulter le thème RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
12x17	18614.03
15x21	18614.04
20x27	18614.05
26x34	18614.06
33x42	18614.07
40x49	18614.08
50x60	18614.09

VANNES BERMAD AUTOMOTRICES À FLOTTEUR

1111

Vanne automotrice de régulation de niveau équipée d'un pilote modèle 3050.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage et maintien de niveau des réservoirs par robinet à flotteur modulant.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1111.08
50x60	1111.09
50	1111.19
65	1111.20
80	1111.21
100	1111.22
150	1111.24
200	1111.25

1181

Vanne automotrice de régulation de niveau équipée d'un pilote mécanique modèle 1195.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage d'une réserve d'eau par enclenchement niveau bas et déclenchement niveau haut.

- Evite les court-cycles sur la pompe.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1181.08
50x60	1181.09
50	1181.19
65	1181.20
80	1181.21
100	1181.22
150	1181.24
200	1181.25

1191

Vanne automotrice équipée d'un contacteur électrique à flotteur (électrovanne NF - 220 V - 24 V/50 Hz).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage d'une réserve d'eau par enclenchement niveau bas et déclenchement niveau haut.

- Evite les court-cycles sur la pompe.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1191.08
50x60	1191.09
50	1191.19
65	1191.20
80	1191.21
100	1191.22
150	1191.24
200	1191.25

RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE

À VISSER

AVTA

Vanne thermostatique de refroidissement.

Tms : **-20 à +130°C**
PMS : **16 bar**



APPLICATIONS

- Eau de circuit de refroidissement, par ex. compresseur, garniture de pompe, machine laser, etc.

AVANTAGES

- Automatique ne nécessitant pas d'alimentation.
- Insensible à la pression de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne thermostatique automotrice s'ouvrant à la

hausse de température.

- Capillaire longueur 2 mètres.

CONSTRUCTION

- Corps, bulbe et capillaire en laiton.
- Membrane en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de réglage de 25 à 65°C.

Autres demandes

- Autres plages de réglage de 0 à 30°C ou 50 à 90°C, NOUS CONSULTER.

- Modèles en acier inox pour fluides agressifs ou en version chauffage (ouverture à la baisse de température), NOUS CONSULTER.



Ø	Kvs	Réf.
15x21	1,9	AVTA.A4
20x27	3,4	AVTA.A5
26x34	5,5	AVTA.A6

AVTAD

Doigt de gant pour vanne thermostatique modèle AVTA.

Tms : **-20 à +130°C**
PMA : **50 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 220 mm.

CONSTRUCTION

- En laiton.

RACCORDEMENT

- G 3/4".

AUTRES DEMANDES

- Modèles en acier inox 304L, NOUS CONSULTER.



Réf.
AVTAD.00

PMS : maxi 10 bar ; mini 1 bar ; conseillé 2 à 4 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE**AVANTAGES**

- Débits importants.
- Filtration améliorée.

CARACTÉRISTIQUES

- Mitigeurs de type T97 en Ø 15 et de type ULTRAMIX du Ø 20 à 50.
- Système anti-brûlure en cas de coupure de l'eau

froide.

- Cartouche interchangeable, y compris avec la gamme précédente.
- Clapet anti-retour incorporé.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton du Ø 15 à 32, en bronze au-delà.
- Pièces spéciales en laiton métalpha.

- Tampon et couvercle en laiton.
- Bilame en acier recouvert de nïlsan par dépôt électrostatique.
- Clapet anti-retour homologué NF intégré.
- Membrane en éthylène-propylène, revêtement époxy (sauf Ø 15 : chromé).
- Manette de couleur bleue (sauf Ø 15 : blanche).

- **162** : Réf. 162.04 et 162.5B: Tms de 15 à 50°C.
Réf. 162.05 à 162.09: Tms de 10 à 50°C.



Ø	Débit mini/maxi	Réf.
15x21	3/42	162.04
20x27	3/56	162.05
20x27	3/80	162.5A
26x34	3/120	162.06
33x42	5/175	162.07
40x49	5/260	162.08
50x60	6/400	162.09
20x27	3/42	162.5B

Unité de débit : l/min

- **1620** : Réf. 1620.04 : Tms de 40 à 80°C.
Réf. 1620.05 à 1620.09 : Tms de 30 à 70°C.



Ø	Débit mini/maxi	Réf.
15x21	3/42	1620.04
20x27	3/56	1620.05
20x27	3/80	1620.5A
26x34	3/120	1620.06
33x42	5/175	1620.07
40x49	5/260	1620.08
50x60	6/400	1620.09

Unité de débit : l/min

PMS : maxi 10 bar ; mini 1 bar ; conseillé 2 à 4 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE**APPLICATIONS**

- Mitigeur modèle 1620.

- **1660** : RÉF. 1660.04 : Tms de 40 à 80°C.
RÉF. 1660.05 À 1660.09 : Tms de 30 à 70°C.



Débit mini/maxi	Réf.
3/42	1660.03
3/56	1660.04
3/80	1660.05
3/120	1660.06
5/175	1660.07
5/260	1660.08
6/400	1660.09

Unité de débit : l/min

Tms : 15 à 50°C

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE****APPLICATIONS**

- Mitigeur modèle 162 et ancien 164.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de température, NOUS CONSULTER.



Débit mini/maxi	Réf.
3/42	166.03
3/56	166.04
3/80	166.05
3/120	166.06
5/175	166.07
5/260	166.08
6/400	166.09

Unité de débit : l/min

Tms : 90°C
PMS : 10 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE****APPLICATIONS**

- Equilibrage de pression eau froide / eau chaude.

AVANTAGES

- Evite les problèmes de douche écossaise.

CARACTÉRISTIQUES- Fait fonction de sécurité anti-brûlure.
- Montage toutes positions.**CONSTRUCTION**

- Laiton matricé.

RACCORDEMENT

- Entrées/sorties F 3/4".

AGRÉMENTS

- ACS n° 03ACCL1004.

Réf.
172.04**À BRIDES**Tms : 30 à 70°C
PMS : 10 bar
Pression dynamique : 6 bar**CARACTÉRISTIQUES**

- Système anti-brûlure en cas de coupure de l'eau froide.

CONSTRUCTION- Corps en fonte nickelée.
- Pièces intérieures en bronze et laiton.**RACCORDEMENT**

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8137G bride à collerette
8272 joint pour brides PN 16
8290G ensemble boulons zingués
 THÈME BRIDES - quantité : 3 pièces de chaque modèle



Ø	Débit [l/min]	Réf.
65	10 à 360	165.20
80	12 à 700	165.21
100	14 à 1200	165.22

A57

Mélangeur vapeur/eau.



APPLICATIONS

- Permet de produire de l'eau chaude instantanément en utilisant la vapeur existante et l'eau froide du réseau à un coût réduit.

AVANTAGES

- Comprend un dispositif de sécurité anti-brûlure en cas de coupure de l'eau froide.

- Contrôle de la température de sortie.
- Fourni avec thermomètre.

CONSTRUCTION

- Entièrement en acier inox.

RACCORDEMENT

- F/F taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini vapeur : 2,5 bar.
- Pression maxi vapeur : 10 bar.
- Plage de température de sortie eau chaude : 40 à 95°C.



Ø	Face à face	Réf.
3/4"	220	A57.05

A57R

Jeu de 2 raccords cannelés pour mitigeur.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Acier nickelé.

Ø	Réf.
3/4"	A57R.05

A57P

Pistolet pour mélangeur vapeur/eau A57.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**



AVANTAGES

- Jet ajustable.



Ø	Dimensions	Réf.
1/2"	141x167	A57P.04

A57T

Tuyau pour pistolet A57P.

ALIMENTATION

- Diamètre intérieur : 19 mm.
- Longueur : 10 ml mini (ou multiples).

LIMITES D'UTILISATION

- 20 bar à +100°C.
- 6 bar à +165°C.



Ø	Réf.
19 mm	A57T.01

A57S

Support pour tuyau vapeur A57T.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Acier inox.



Réf.
A57S.00

155Y

Robinet à soupape.

Tms : **-20 à +180°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression non associées



CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A351 CF8M.

- Tige montante.
- Presse-étoupe et joint de chapeau en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	155Y.04
20x27	155Y.05
26x34	155Y.06
33x42	155Y.07
40x49	155Y.08
50x60	155Y.09

ÉLECTROVANNES

248 Électrovannes laiton - bronze

248 Fluides clairs et gaz neutres

251 Eau potable

251 Fluides et gaz chauds

253 Électrovannes en inox

254 Électrovannes en aluminium

257 Électrovannes en plastique

259 Électrodistributeurs de pilotage

- Zones saines

- Zones ATEX

- Zones à sécurité intrinsèque



ÉLECTROVANNES EN LAITON / BRONZE

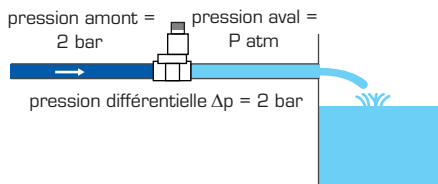
FLUIDES CLAIRS ET GAZ NEUTRES

INFO TECH

- NO : normalement ouvert - fermeture sous tension.
- NF : normalement fermé - ouverture sous tension.

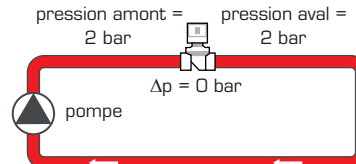
MODÈLES 1210A - 1210B - 1240AS - 1250A - 1210

Ex. d'électrovanne nécessitant une Δp mini.



MODÈLES 1220 - 1230 - 1240 - 407P - 1240I

Ex. d'électrovanne ne nécessitant aucune Δp mini.



1230 - 1240

Electrovanne laiton 2/2 NF à membrane NBR à commande assistée.

Tms ambiante : **55°C maxi**
Tms fluide : **-10 à +80°C**
Protection : **IP 65 avec connecteur**
Plage de pressions : **0 à 10 bar**



APPLICATIONS

- Eau, fluides neutres, huiles sans additifs.

AVANTAGES

- Ouverture sans pression différentielle.

CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée.

- Ouverture sous tension.
- Livrée avec connecteur type 008376.

CONSTRUCTION

- Bobine en polyamide jusqu'au $\varnothing 26 \times 34$, en époxy au-delà.
- Membrane en caoutchouc de nitrile NBR.

- Plongeur en contact avec le fluide en inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

► 1230 : $\varnothing 8 \times 13$ à 26×34 .



\varnothing	Kv (m ³ /h)	Tension	Réf.
8x13	1,3	230 VAC	1230.2A
8x13	1,3	24 VAC	1230.2B
8x13	1,3	24 VDC	1230.2C
12x17	1,9	230 VAC	1230.3A
12x17	1,9	24 VAC	1230.3B
12x17	1,9	24 VDC	1230.3C
15x21	1,9	230 VAC	1230.4A
15x21	1,9	24 VAC	1230.4B
15x21	1,9	24 VDC	1230.4C
20x27	3,6	230 VAC	1230.5A
20x27	3,6	24 VAC	1230.5B
20x27	3,6	24 VDC	1230.5C
26x34	8,3	230 VAC	1230.6A
26x34	8,3	24 VAC	1230.6B
26x34	8,3	24 VDC	1230.6C

Kv calculé pour de l'eau

► 1240 : $\varnothing 33 \times 42$ à 50×60 .



\varnothing	Kv (m ³ /h)	Tension	Réf.
33x42	11	230 VAC	1240.7A
33x42	11	24 VAC	1240.7B
33x42	11	24 VDC	1240.7C
40x49	30	230 VAC	1240.8A
40x49	30	24 VAC	1240.8B
40x49	30	24 VDC	1240.8C
50x60	30	230 VAC	1240.9A
50x60	30	24 VAC	1240.9B
50x60	30	24 VDC	1240.9C

Kv calculé pour de l'eau

Tms ambiante : **55°C maxi**
 Tms fluide : **-10 à +80°C**
 PMS : **0,2 à 16 bar**
 Protection : **IP 65 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Fluides neutres : eau non chargée, air comprimé.

AVANTAGES

- Livré avec connecteur Réf.008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle mini 0,2 bar.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
 - Pièces internes en inox.
 - Bobine en PA.

- Joints d'étanchéité en NBR.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Version Atex et IECE.

► **1210A** : normalement fermée.



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
12x17	3.8	230 VAC	1210A.3A
12x17	3.8	24 VAC	1210A.3B
12x17	3.8	24 VDC	1210A.3C
15x21	3.8	230 VAC	1210A.4A
15x21	3.8	24 VAC	1210A.4B
15x21	3.8	24 VDC	1210A.4C
20x27	8.5	230 VAC	1210A.5A
20x27	8.5	24 VAC	1210A.5B
20x27	8.5	24 VDC	1210A.5C
26x34	12	230 VAC	1210A.6A
26x34	12	24 VAC	1210A.6B
26x34	12	24 VDC	1210A.6C
33x42	12	230 VAC	1210A.7A
33x42	12	24 VAC	1210A.7B
33x42	12	24 VDC	1210A.7C
40x49	30	230 VAC	1210A.8A
40x49	30	24 VAC	1210A.8B
40x49	30	24 VDC	1210A.8C
50x60	30	230 VAC	1210A.9A
50x60	30	24 VAC	1210A.9B
50x60	30	24 VDC	1210A.9C

Kv calculé pour de l'eau

► **1210B** : normalement ouverte.



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
12x17	3.8	230 VAC	1210B.3A
12x17	3.8	24 VAC	1210B.3B
12x17	3.8	24 VDC	1210B.3C
15x21	3.8	230 VAC	1210B.4A
15x21	3.8	24 VAC	1210B.4B
15x21	3.8	24 VDC	1210B.4C
20x27	8.5	230 VAC	1210B.5A
20x27	8.5	24 VAC	1210B.5B
20x27	8.5	24 VDC	1210B.5C
26x34	12	230 VAC	1210B.6A
26x34	12	24 VAC	1210B.6B
26x34	12	24 VDC	1210B.6C
26x34	12	230 VAC	1210B.7A
26x34	12	24 VAC	1210B.7B
26x34	12	24 VDC	1210B.7C
40x49	30	230 VAC	1210B.8A
40x49	30	24 VAC	1210B.8B
40x49	30	24 VDC	1210B.8C
50x60	30	230 VAC	1210B.9A
50x60	30	24 VAC	1210B.9B
50x60	30	24 VDC	1210B.9C

Kv calculé pour de l'eau

Tms ambiante : **+55°C maxi**
 Tms fluide : **0 à 120 °C**
 Protection : **IP 65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

**APPLICATIONS**

- Fluides liquides neutres à température élevées.

AVANTAGES

- Livré avec connecteur Réf. 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée (ouverture sous tension).
 - Son fonctionnement ne nécessite pas de pression différentielle.

CONSTRUCTION

- Bobine en résine époxy.
 - Pièces internes en inox.
 - Corps en laiton
 - Joints d'étanchéité en FKM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
8x13	1,3	230 VAC	1220.2A
8x13	1,3	24 VAC	1220.2B
8x13	1,3	24 VDC	1220.2C
12x17	1,9	230 VAC	1220.3A
12x17	1,9	24 VAC	1220.3B
12x17	1,9	24 VDC	1220.3C
15x21	3,6	230 VAC	1220.4A
15x21	3,6	24 VAC	1220.4B
15x21	3,6	24 VDC	1220.4C
20x27	8,3	230 VAC	1220.5A
20x27	8,3	24 VAC	1220.5B
20x27	8,3	24 VDC	1220.5C
26x34	8,3	230 VAC	1220.6A
26x34	8,3	24 VAC	1220.6B
26x34	8,3	24 VDC	1220.6C

Kv calculé pour de l'eau

Tms : **-30 à +90°C**
 PMS : **0,2 à 16 bar**
 Protection : **IP 65 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Fluides neutres sans huiles ni graisses, solution aqueuse alcaline.

CARACTÉRISTIQUES

- Pression différentielle mini 0,2 bar.
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).
 - Livré avec connecteur Réf.008376

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
 - Membrane en EPDM agréée KTW.
 - Pièces internes en inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Version en ATEX et IECE.
 - Version en 24 VAC, NOUS CONSULTER.
 - Autres Ø, NOUS CONSULTER.



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
15x21	3,8	230 VAC	1250A.4A
15x21	3,8	24 VDC	1250A.4C
20x27	8,5	230 VAC	1250A.5A
20x27	8,5	24 VDC	1250A.5C
26x34	12	230 VAC	1250A.6A
26x34	12	24 VDC	1250A.6C
40x49	30	230 VAC	1250A.8A
40x49	30	24 VDC	1250A.8C
50x60	30	230 VAC	1250A.9A
50x60	30	24 VDC	1250A.9C

Kv calculé pour de l'eau

EAU POTABLE

1240AS

Electrovanne ACS à membrane EPDM / KTW à commande assistée.

Tms : **90°C**
 PMS : **10 bar**
 Protection : **IP 65**
 Température et pression **non associées**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Eau chaude ou eau froide sanitaire.

- Pièces internes en inox.
 - Membrane en EPDM KTW.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton CW617N.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.

► **1240AS : CARACTÉRISTIQUES**

- NF avec Δp mini 0,3 bar.
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
15x21	2,1	230 VAC	1240AS.4A
15x21	2,1	24 VAC	1240AS.4B
15x21	2,1	24 VCC	1240AS.4C
20x27	5,7	230 VAC	1240AS.5A
20x27	5,7	24 VAC	1240AS.5B
20x27	5,7	24 VCC	1240AS.5C
26x34	9,6	230 VAC	1240AS.6A
26x34	9,6	24 VAC	1240AS.6B
26x34	9,6	24 VCC	1240AS.6C

Kv calculé pour de l'eau

FLUIDES ET GAZ CHAUDS

5404

Electrovanne laiton 2/2 NF à piston à commande assistée.

Tms ambiante : - **10°C** à **+110°C**
 Tms fluide : - **10** à **+160°C**
 Protection : **IP 65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **1 à 12 bar fluides 1 à 5,5 bar vapeur saturée**



APPLICATIONS

- Vapeur saturée, huile hydraulique, air comprimé, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée.
 - Ouverture sous tension avec pression différentielle 1 bar mini.
 - Livrée sans connecteur.

- Bobine en résine époxy.
 - Joint de siège en PTFE + graphite.
 - Pièces internes en inox.

AVANTAGES

- Se monte en lieu et place du modèle 406 BÜRKERT.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.

ALIMENTATION

- Connecteur selon DIN EN 175301-803, forme A.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Kv (m3/h)	Tension	Réf.
15x21	3,7	230 VAC	5404.4A
15x21	3,7	24 VAC	5404.4B
20x27	7	230 VAC	5404.5A
20x27	7	24 VAC	5404.5B
26x34	10	230 VAC	5404.6A
26x34	10	24 VAC	5404.6B

Kv calculé pour de l'eau

407P

Electrovanne 2/2 NF à commande pilotée à piston couplé.

Tms fluide : **-20 à +180°C**
 PMS : **0 à 10 bar**
 Protection : **IP 65**



CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée.
- Commande assistée attelée.
- Tension 220 V / 50 Hz.
- Δp 0 bar.

- Avec connecteur.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
- Siège en acier inox.
- Étanchéité en PTFE graphite.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- 24 V / 50 Hz.



Ø	Kv (m3/h)	Réf.
15x21	3,7	407P.4A
20x27	5	407P.5A
26x34	10	407P.6A
33x42	16	407P.7A
40x49	16	407P.8A
50x60	36	407P.9A

Kv calculé pour de l'eau

1078

Timer pour électrovannes BÜRKERT types 1230-1240-1220-1210A-1210B-1250A-407P-1240I.

Tma : **60°C**



APPLICATIONS

- Soufflage ou purge de condensats.
- Pulvérisation (lubrification) temporisée.

AVANTAGES

- Programmation simple et rapide par switches.
- Facilité d'installation sur électrovanne.

CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec les électrovannes Bürkert modèles 1240I, 1220, 1210A, 1210B, 1250A, 124 et 142.
- Organe de temporisation ou séquenceur d'alimentation de l'électrovanne.
- Réglage de l'intervalle entre 2 séquences.

- Réglage du maintien sous tension.

ALIMENTATION

- 12-24 VDC, 24-48 VAC, 110-230 VAC.

RACCORDEMENT

- Montage en lieu et place du connecteur DIN.



Tension	Réf.
110-230 VAC	1078.0A
24-48 VAC	1078.0B
12-24 VDC	1078.0C

ÉLECTROVANNES EN INOX

1240I

Electrovanne 2/2 NF à membrane FKM à commande assistée.

Tms ambiante : 0 à +55°C
 Tms fluide : 0 à +120°C
 PMS : 0 à 10 bar
 Protection : IP 65 avec connecteur



APPLICATIONS

- Fluides : eau déminéralisée, solution perchloréthylène, huiles chaudes avec additif.

AVANTAGES

- Livré avec connecteur Réf. 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Pour débits importants.
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).
 - Son fonctionnement ne nécessite pas de pression différentielle.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.
 - Siège et plongeur en acier inox.

- Joints d'étanchéité en FKM.

RACCORDEMENT

- F/F ISO 228.

OPTIONS

- Temporisateur modèle 1078.
 - Connecteur DIN.



Ø	Kv [m3/h]	Tension	Réf.
12x17	1,9	230 VAC	1240I.3A
12x17	1,9	24 VAC	1240I.3B
12x17	1,9	24 VDC	1240I.3C
15x21	3,6	230 VAC	1240I.4A
15x21	3,6	24 VAC	1240I.4B
15x21	3,6	24 VDC	1240I.4C
20x27	8,3	230 VAC	1240I.5A
20x27	8,3	24 VAC	1240I.5B
20x27	8,3	24 VDC	1240I.5C
26x34	11	230 VAC	1240I.6A
26x34	11	24 VAC	1240I.6B
26x34	11	24 VDC	1240I.6C
33x42	11	230 VAC	1240I.7A
33x42	11	24 VAC	1240I.7B
33x42	11	24 VDC	1240I.7C
40x49	30	230 VAC	1240I.8A
40x49	30	24 VAC	1240I.8B
40x49	30	24 VDC	1240I.8C
50x60	30	230 VAC	1240I.9A
50x60	30	24 VAC	1240I.9B
50x60	30	24 VDC	1240I.9C

Kv calculé pour de l'eau

008376

Connecteur seul, forme A, pour électrovanne.

Protection : IP65



AVANTAGES

- Livré avec joint et vis.

CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

ALIMENTATION

- 0-250 VAC/DC.
 - maxi=6A.



Réf.
008376

ÉLECTROVANNES EN ALUMINIUM

3113

Electrovanne gaz à réarmement manuel taraudée.

Tms : **-20 à +60°C**
 PMS : **500 mbar**
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**

APPLICATIONS

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

CARACTÉRISTIQUES

- Réarmement manuel.

- Normalement fermée.
- Temps de fermeture < 1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.
- Montage avec raccords modèles 752A et 752CU.

► **3113** : alimentation 230 VAC.



Ø	Réf.
15x21	3113.04
20x27	3113.05
26x34	3113.06
33x42	3113.07
40x49	3113.08
50x60	3113.09

3116

Bobine avec connecteur pour électrovanne gaz.

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**

APPLICATIONS

- Electrovanne gaz modèles 3113, 3119 et 3115.



Ø	Alimentation	Réf.
15 à 50	230 VAC	3116.01
15 à 50	24 VAC	3116.02
65 à 150	230 VAC	3116.03

3114

Dispositif anti-microcoupure pour électrovanne gaz 230 VAC.

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**



APPLICATIONS

- Protection de 1 à 3 secondes contre les microcoupures.
- Electrovanne gaz modèles 3113 et 3115.



Réf.
3114.00

Tms : **-20 à +60°C**
 PMS : **500 mbar**
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**

APPLICATIONS

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation 230 VAC.
- Réarmement manuel.



- Normalement fermée.
- Temps de fermeture <1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8257 THÈME BRIDES

Ø	Réf.
65	3115.20
80	3115.21
100	3115.22
125	3115.23
150	3115.24

+ POINTS FORTS

La conception du moteur électrohydraulique permet de temporiser la commande de fermeture en cas de microcoupures électrique (max 0,7).

Un évent empêche les éventuelles surpressions d'huile protégeant ainsi le moteur de toutes détérioration.

Les ouvertures et fermetures progressives évitent une mise en sécurité du brûleur que causeraient les à-coups de débit/pression.

Tms : **-10 à +60°C**
 PMS : **1 bar**
 Protection : **IP 54**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Filtre incorporé maille 0,5 mm.
- CFC supplémentaire inclus.
- Indicateur de position.
- Insensible aux micro-coupures < à 0,7 secondes.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium du Ø 20 à 50.
- en fonte du Ø 65 à 150.
- Diaphragme et joints en nitrile.

LIMITES D'UTILISATION

- Tension : 220 V / 50 Hz.
- Puissance : 220 VA.
- Ouverture sous tension de 8 à 20 s suivant Ø.
- Temps de fermeture : moins d'1 sec.

AGRÈMENTS

- Conformes à la norme EN 161 et à la directive européenne 2004/108/CE.

EQUIPEMENTS

752A ET 752CU THÈME GAZ GÉNIE CLIMATIQUE.

► **2110** : taraudé, sans réarmement manuel (automatique), montage avec raccords modèles 752A ou 752CU.



Ø	Réf.
20x27	2110.05
26x34	2110.06
40x49	2110.08
50x60	2110.09

► **2111** : taraudé, avec réarmement manuel, montage avec raccords modèles 752A ou 752CU.



Ø	Réf.
20x27	2111.05
26x34	2111.06
40x49	2111.08
50x60	2111.09

Tms : **-10 à +60°C**
Protection : **IP 54**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **GAZ - FIOUL**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Filtre incorporé maille 0,5 mm.
- CFC supplémentaire inclus.
- Montage vertical ou horizontal (en respectant les flèches de positionnement du moteur).
- Indicateur de position.
- Insensible aux micro-coupures < à 0,7 secondes.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium pour Ø 50. en fonte du Ø 65 à 150.
- Diaphragme et joints en nitrile.

LIMITES D'UTILISATION

- Tension : 220 V / 50 Hz.

- Puissance : 220 VA.
- Ouverture sous tension de 8 à 20 s suivant Ø.
- Temps de fermeture : moins d'1 s.

AGRÉMENTS

- Conformes à la norme EN 161 et à la directive européenne 2004/108/CE.

▶ 2210 : à brides, sans réarmement manuel (automatique).

Ø	PMS	Réf.
50	1000	2210.19
65	1000	2210.20
80	800	2210.21
100	800	2210.22
125	650	2210.23
150	350	2210.24

Unité de pression : mbar

▶ 2211 : à brides, avec réarmement manuel.

Ø	PMS	Réf.
50	1000	2211.19
65	1000	2211.20
80	800	2211.21
100	800	2211.22
125	650	2211.23
150	350	2211.24

Unité de pression : mbar

Protection : **IP 55**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **GAZ - FIOUL**

CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 125 x 125 x 75 mm.
- Pouvoir de coupure : 6 A / 440 V max.

POINT DE VUE

Fiche d'information technique INSTALLATION AU GAZ consulter thème glossaire technique



Réf.

2116.00

131B

Electrovanne 2/2 en plastique.

Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **3 bar en Ø 10 ; 1 bar en Ø 15 ; 0,5 bar en Ø 20**



APPLICATIONS

- Fluides agressifs compatibles avec les matières premières entrant dans la construction de l'électrovanne.

CARACTÉRISTIQUES

- A commande directe normalement fermée.

CONSTRUCTION

- Corps en PVC.

- Joint en EPDM.

ALIMENTATION

- 230 VAC / 50 Hz.

RACCORDEMENT

- Raccord union à coller.

LIMITES D'UTILISATION

- Température ambiante maxi 50°C.

- Pression différentielle mini 0 bar.

- Viscosité maxi 37 mm²/S.

OPTIONS

- A commande normalement ouverte sur demande, fonction 3/2.

- Corps en PVDF ou en laiton.

- Joint en FKM ou en NBR.

- Tension 24 VAC.

- Raccordement à visser.



DN	Ø ext	Kv (m ³ /h)	Réf.
10	16	2	131B.03
10	20	2	131B.04
15	20	4,5	131B.05
20	25	6	131B.07

Dimensions en mm
 Kv calculé pour de l'eau

124B

Electrovanne 2/2 en plastique.

Tms : **-30 à +80°C**
 PMS : **10 bar en Ø int 3 mm ; 5 bar en Ø int 4 mm ; 4,5 bar en Ø int 5 mm**



APPLICATIONS

- Fluides agressifs tels que l'Alcalis, les acides jusqu'à concentration moyenne, les lessives alcalines et de blanchiment (voir compatibilité chimique).

CARACTÉRISTIQUES

- A action directe avec membrane de séparation à armature battante normalement fermée.

- Avec commande manuelle.

CONSTRUCTION

- Corps en PP.

- Joint et membrane en EPDM.

ALIMENTATION

- 230 VAC / 50 Hz.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Température ambiante maxi 55°C.

- Pression différentielle mini 0 bar.

OPTIONS

- Fonction 3/2 NF, 3/2 mélangeuse, 3/2 distributrice.

- Corps en PVDF.

- Joint en FKM, en NBR ou en FFKM.

- Tension 24 VAC ou DC.



Ø	Ø int	Kv (m ³ /h)	Réf.
1/4"	3	0,25	124B.02
1/4"	4	0,3	124B.03
1/4"	5	0,4	124B.04

Dimensions en mm

Tms : 50°C
PMS : 6 bar

**APPLICATIONS**

- Fluides agressifs tels que les lessives alcalines et de blanchiment.

AVANTAGES

- Isolation hermétique entre le fluide et le système magnétique.
- Pas de pièces métalliques en contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- A commande assistée normalement fermée.

CONSTRUCTION

- Corps en PVC.
- Pièces internes en PVDF.
- Membrane de séparation en EPDM.

ALIMENTATION

- 230 VAC / 50 Hz.

RACCORDEMENT

- Raccord union à coller.

LIMITES D'UTILISATION

- Température ambiante comprise entre 0 et 40°C.
- Pression différentielle mini 0,5 bar.

OPTIONS

- Normalement ouverte sur demande.
- Corps en PVDF.
- Membrane en FKM.
- Tension 24 VDC.
- Raccordement à visser.



DN	Ø ext	Kv [m3/h]	Réf.
15	20	5	142B.04
20	25	6	142B.05
25	32	14	142B.06
32	40	16	142B.07
40	50	30	142B.08
50	63	36	142B.09

Dimensions en mm
Kv calculé pour de l'eau

Protection : IP65

**AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

ALIMENTATION

- 0-250 VAC/DC.
- maxi=6A.



Réf.

008376

MARQUE BÜRKERT

6519MNSC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone saine avec connecteur.

Tms ambiante : **-25 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Protection : **IP65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



AVANTAGES

- Livré avec connecteur type 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Bobine puissance 2W.



- Débit air QNn = 900 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé avec fibre de verre.
 - Joint d'étanchéité en NBR et polyuréthane.

RACCORDEMENT

- Connexion n° 1,3,5 : G 1/4".
 - Connexion n° 2,4 : pose Namur.
 - DN de passage : 6 mm.

Alimentation	Réf.
230V 50hz	6519MNSC.01
24V 50hz	6519MNSC.02
24VDC	6519MNSC.03

6519MNAC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G/D Ex eb mb II c T5.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



AVANTAGES

- Livré avec presse étoupe Ex.

AVERTISSEMENT

- En cas de pose Namur, une rotation de 90° de la bobine et du boîtier de jonction peut s'imposer suivant la forme de l'actionneur pneumatique.



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 2 W.
 - Débit d'air QNn : 900 l/min.
 - Epaisseur du boîtier de jonction : 68 mm.
 - Avec commande manuelle.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.

- Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4".
 - Connexions N° 2, 4 : pose Namur.
 - DN de passage : 6 mm.

Alimentation	Réf.
230 VUC	6519MNAC.01
24 VUC	6519MNAC.02

6519MNSIC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G Ex ia II C T6.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



AVANTAGES

- Livré avec connecteur ATEX Exia modèle 438574.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 0,4 W.
 - Débit d'air QNn : 900 l/min.
 - Avec commande manuelle.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.
 - Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

ALIMENTATION

- Tension 9 VCC.
 - I mini bobine 29 mA.

RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4".
 - Connexions N° 2, 4 : pose Namur.
 - DN de passage : 6 mm.

Réf.
6519MNSIC.01

438574

Connecteur bleu Exia pour électro distributeur modèle 6519MNSIC.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Forme A suivant DIN EN 175301-803.

- Livré avec joint et visserie.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide PA.

Réf.

438574

433847

Plaque d'adaptation NAMUR en modèle 6519 standard.



Réf.

433847

6519MSSC

Electro distributeur monostable standard 5/2 zone saine avec connecteur.

Tms ambiante : **-25 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +50°C**
 Protection : **IP 65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**

**AVANTAGES**

- Livré avec connecteur type 008376.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 2 W.
 - Débit d'air QNn : 1300 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.
 - Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

ALIMENTATION

- Tension 9 VCC.

- I mini bobine 29 mA.

RACCORDEMENT

- Connexion : G 1/4".
 - Diamètre nominal de passage : 8 mm.



Alimentation	Réf.
230 VAC 50Hz	6519MSSC.01
24 VAC 50Hz	6519MSSC.02
24 VDC	6519MSSC.03

6012PC

Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.

Tms ambiante : **-10 à +55°C**
 Tms fluide : **-10 à +60°C**
 Protection : **IP65 avec connecteur**
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

**APPLICATIONS**

- Pilotage des vannes pneumatiques.

AVANTAGES

- Montage direct sur actionneur.
 - Livré avec connecteur Réf. 423845.

CARACTÉRISTIQUES

- 3/2 normalement fermées.
 - Bobine puissante 4 W.
 - Débit air QNn= 48 l/min.

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide PA.

- Joint d'étanchéité en FKM.
 - Vis BANJO en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- G1/4 mâle et G1/4 femelle.
 - DN de passage de 1.2 mm.



Alimentation	Réf.
230VAC/50hz	6012PC.01
24VAC/50hz	6012PC.02
24VDC	6012PC.03

423845**Connecteur seul, forme B, pour électrovanne 6012P.**Protection : **IP65****AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN 43650 forme B (standard industriel).

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide PA.

ALIMENTATION

- 0-250VAC/DC.

- I .maxi=6A.



Réf.

423845

6014PC**Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.**Tms ambiante : **maxi +55°C**
Tms fluide : **-10 à +100°C**
Protection : **IP65 avec connecteur**
Plage de pressions : **0 à 10 bar****APPLICATIONS**

- Pilotage de vannes pneumatiques.

AVANTAGES- Montage direct sur actionneur.
- Livré avec connecteur Réf. 008376.**CARACTÉRISTIQUES**- 3/2 normalement fermée.
- Bobine puissance 8W.
- Débit air QNn= 120 l/min.**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.

- Joint d'étanchéité en FKM.
- Vis BANJO en laiton nickelé.**RACCORDEMENT**- G1/4 mâle et G1/4 femelle.
- DN de passage : 2mm.**Alimentation**

230VAC/50hz

24VAC/50hz

24VDC

Réf.

6014PC.01

6014PC.02

6014PC.03

008376**Connecteur seul, forme A, pour électrovanne.**Protection : **IP65****AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

ALIMENTATION- 0-250 VAC/DC.
- maxi=6A.

Réf.

008376

Tms : **-25 à +60°C**
 Protection : **pilote IP 65**



APPLICATIONS

- Zones saines.

CARACTÉRISTIQUES

- Commande manuelle de secours par vis.
 - Presse-étoupe M20 x 1,5.
 - Plan de pose Namur (directement sur l'actionneur).

CONSTRUCTION

- Corps en polyamide.

ALIMENTATION

- Tension : 24 VCC - 24 VAC - 115 VAC - 230 VAC
 50 Hz.

RACCORDEMENT

- P et E en 1/4.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression d'alimentation : 2 à 10 bar.
 - Débit d'air (Qv à 6 bar) : 700 l/min.
 - Fluide moteur : air, gaz neutres filtrés.

► **969** : fonction 5/2 ou 3/2, par jeu de plaques.



Tension	Réf.
230 VAC	969.01
115 VAC	969.02
48 VAC	969.03
24 VAC	969.04
110 VCC	969.05
48 VCC	969.06
24 VCC	969.07

► **970** : fonction bistable (5/2 ou 3/2, par jeu de plaques).



Tension	Réf.
230 VAC	970.01
115 VAC	970.02
48 VAC	970.03
24 VAC	970.04
110 VCC	970.05
48 VCC	970.06
24 VCC	970.07

AIR COMPRIMÉ

264 Traitement de l'air

267 Enrouleur

270 Tube

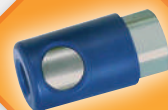
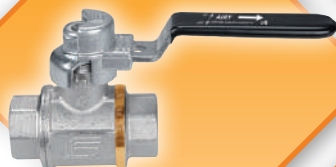
271 Raccords instantanés inox

272 Raccords instantanés polymère

275 Raccords rapides

280 Régleurs pneumatiques

282 Silencieux d'échappement



18110
Vanne de sectionnement 3 voies manuelle.

 Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **13 bar**

 Cond. cciales cat. Industrie
 Thème **ROB. ¼ DE TOUR**
APPLICATIONS

- Réseau d'air comprimé.

CARACTÉRISTIQUES

- Version manuelle cadenassable.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/8"	18110.01
1/4"	18110.02
3/8"	18110.03
1/2"	18110.04
3/4"	18110.05
1"	18110.06

18107
Filtere air comprimé 5µ avec purge manuelle.

 Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **13 bar**
APPLICATIONS

- Séparer l'air produit par le compresseur de toutes ses impuretés solides ou liquides.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Purge automatique.



Ø	Réf.
1/8"	18107.01
1/4"	18107.02
3/8"	18107.03
1/2"	18107.04
3/4"	18107.05
1"	18107.06

18108
Régulateur de pression d'air comprimé.

 Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **13 bar**
 Plage de réglage : **0 à 8 bar**
AVANTAGES

- Version avec bouton de réglage cadenassable.

AVERTISSEMENT

- Fourni sans manomètre.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Manomètre [1/8" du 1/8" au 3/8" - 1/4" au delà].



Ø	Réf.
1/8"	18108.01
1/4"	18108.02
3/8"	18108.03
1/2"	18108.04
3/4"	18108.05
1"	18108.06

18109

Lubrificateur pour réseau d'air comprimé.

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **13 bar**

RECOMMANDATIONS

- Remplissage manuel par le dessus.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/8"	18109.01
1/4"	18109.02
3/8"	18109.03
1/2"	18109.04
3/4"	18109.05
1"	18109.06

18111

Filtre régulateur de pression d'air comprimé.

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **13 bar**
Plage de réglage : **0 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **RÉGULATION**

AVANTAGES

- Version avec bouton de réglage cadenassable.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

OPTIONS

- Manomètre (1/8" du 1/8" au 3/8" - 1/4" au delà).

CARACTÉRISTIQUES

- Filtration 5µ.
- Purge manuelle.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/8"	18111.01
1/4"	18111.02
3/8"	18111.03
1/2"	18111.04
3/4"	18111.05
1"	18111.06

18112

Filtre régulateur lubrificateur d'air comprimé

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **13 bar**
Plage de réglage : **0 à 8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
Thème **RÉGULATION**

AVANTAGES

- Version avec bouton de réglage cadenassable.

CARACTÉRISTIQUES

- Filtration 5µ.
- Purge manuelle.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

AVERTISSEMENT

- Fourni sans manomètre.

CONSTRUCTION

- Corps en technopolymère.

OPTIONS

- Manomètre (1/8" du 1/8" au 3/8" - 1/4" au-delà).

Ø	Réf.
1/8"	18112.01
1/4"	18112.02
3/8"	18112.03
1/2"	18112.04
3/4"	18112.05
1"	18112.06

3297

Robinet à boisseau sphérique laiton cadenassable.

Tms : **-15 à +120°C**
 PMS : **63 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Eau chaude, eau froide.

AVANTAGES

- Le levier permet le blocage en position fermée/ou-

verte par cadenas de diamètre 6 mm (non fourni).

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton CW617N.
 - Garnitures en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 7/1.



Ø	Réf.
12x17	3297.03
15x21	3297.04
20x27	3297.05
26x34	3297.06
33x42	3297.07
40x49	3297.08
50x60	3297.09

3303

Robinet à boisseau en laiton verrouillable à décompression pour air comprimé.

Tms : **60°C**
 PMS : **12 bar**

**APPLICATIONS**

- Air comprimé.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage réduit.

- Levier en acier avec système de cadenassage.
 - Verrouillage par cadenas non fourni Ø 5,6 ou 7 mm suivant DN.

CONSTRUCTION

- Corps et sphère en laiton CW617N nickelé.

- Siège en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 7/1.



Ø	Ø intégral	Réf.
8x13	10	3303.02
12x17	10	3303.03
15x21	15	3303.04
20x27	20	3303.05
26x34	25	3303.06

18087

Purge électrique temporisée.

Tms : **2 à 65°C**
 PMS : **0 à 40 bar**
 Protection : **IP 65**

APPLICATIONS

- Eau, huile et condensat.

AVANTAGES

- Fréquence et plage d'ouverture réglable.

CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre de passage : 2 mm.

ALIMENTATION

- 220 V.

RACCORDEMENT

- Taraudé G 1/4".



Ø	Réf.
1/4"	18087.01

18088**Kit de purge électrique temporisée.****AVANTAGES**

- Kit prêt à monter comprenant :
 - 1 timer programmable.
 - 1 électrovanne d'évacuation de condensats 220V.
 - 1 collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement 1/4 de tour.

- 1 alimentation électrique complète longueur 1,20 m.
- 1 raccord autobloquant Ø 8 mm.
- 30 cm de tube polyuréthane Ø 8 mm.

ALIMENTATION

- 220 V.

RACCORDEMENT

- Entrée : gaz BSP 3/8" ou 1/2".
- Sortie : gaz BSP 3/8".



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
3/8" ou 1/2"	3/8"	18088.01

18089**Purge électrique temporisée.**

Tms : **2 à 65°C**
 PMS : **0 à 16 bar**

APPLICATIONS

- Eau, huile et condensat.

AVANTAGES

- Temps d'ouverture : 2 sec.
- Fréquence réglable à l'ouverture de 0,5 à 45 min.

- Contrôle d'ouverture par test manuel.

CARACTÉRISTIQUES

- Mini purge temporisée pour cuve de 6 litres.
- Ø de passage 4,5 mm.

ALIMENTATION

- 220 V.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz BSP 1/8".



Ø	Réf.
1/8"	18089.01

18079**Enrouleur acier inox à tambour avec tuyau air comprimé.**

PMS : **12 bar**

AVANTAGES

- Fourni avec tuyau polyuréthane 10x14 long 12 ml.

- Entrée 1 ml de tuyau.
- Support orientable à 180°.



Ø	Longueur (m)	Réf.
10x14	12	18079.01

18080**Enrouleur air comprimé à tambour ouvert.**PMS : **12 bar****AVANTAGES**

- Fourni avec tuyau caoutchouc long 10 à 20 m

suivant modèle.

- Entrée 1 m de tuyau.

- Support fixe.



Ø	Longueur (m)	Réf.
8x14	10	18080.01
10x17	10	18080.02
10x17	20	18080.03

18081**Enrouleur air comprimé à tambour fermé.**PMS : **12 bar****AVANTAGES**

- Fourni avec tuyau polyuréthane 8x12 long 12 m.

- Entrée G 3/8" BSP femelle + 1 m de tuyau.

- Support orientable à 180°.



Ø	Longueur (m)	Réf.
8x12	10	18081.01

18053**Soufflette à buse métallique.**Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **10 bar****AVANTAGES**- Haute résistance mécanique.
- Progressivité de soufflage.**CARACTÉRISTIQUES**- Débit : 23 Nm³/h à 6 bar.
- Niveau sonore : 83 dB.

Ø	Réf.
1/4"	18053.02

18052**Ensemble de soufflage avec tube spiralé.**PMS : **8 bar****AVANTAGES**

- Ensemble prêt à raccorder.
- Soufflesse d'utilisation.

COMPOSITION

- 1 tube spiralé en polyuréthane.
- 1 raccord.
- 2 embouts.

- 1 soufflette.



Ø	Réf.
5x8x2	18052.01
5x8x4	18052.02
6,5x10x4	18052.03
6,5x10x6	18052.04

Diam.int (mm) * diam.ext (mm) * longueur maxi (m)

18055**Coupe-tube.**

Réf.
18055.01

48711**Collier à crémaillère en inox 18/8 ou 304.**

Ø	Réf.
8x16	48711.01
12x20	48711.02
16x27	48711.03
20x32	48711.04
25x40	48711.05
35x50	48711.06
50x70	48711.07

Unité : mm

PMS : 20 bar

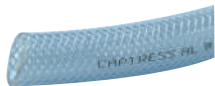
APPLICATIONS

- Eau, air et compatible avec une large gamme de

produits chimiques.

AVANTAGES

- Résistant à l'abrasion.



Ø int	Ø ext	Réf.
6	11	6703.A6
8	13	6703.A8
10	15	6703.B0
12	18	6703.B2
16	22	6703.B6
19	26	6703.B9
25	33	6703.C5
30	40	6703.D0
40	50	6703.E0

Tms : -20 à +70 °C
PMS : 8 bar à 20°C**APPLICATIONS**

- Composants d'automatisme.

- Résistant aux huiles et graisses.
- En boîte dévidoir.**AGRÈMENTS**

- NF E 49-101.

AVANTAGES

- Souplesse et longévité.

CARACTÉRISTIQUES

- Conditionné en couronne de 25 m.



Ø	Couleur	Réf.
4x6	NOIR	18054.01
5,5x8	NOIR	18054.02
7x10	NOIR	18054.03
8x12	NOIR	18054.13
9,4x14	NOIR	18054.14
4x6	BLEU	18054.04
5,5x8	BLEU	18054.05
7x10	BLEU	18054.06
8x12	BLEU	18054.15
4x6	INCOLORE	18054.07
5,5x8	INCOLORE	18054.08
7x10	INCOLORE	18054.09
8x12	INCOLORE	18054.17
4x6	ROUGE	18054.10
5,5x8	ROUGE	18054.11
7x10	ROUGE	18054.12

RACCORDS INSTANTANÉS

CORPS INOX

18097

Raccord instantané acier inox droit mâle.

Tms : 0 à +60°C
PMS : 0 à 10 bar

APPLICATIONS

- Chimie et ambiances corrosives.
- Air, eau, gaz inertes.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316
- Joint en Viton®.

RACCORDEMENT

- Mâle cylindrique BSP.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	4	18097.01
1/8"	6	18097.02
1/8"	8	18097.04
1/4"	6	18097.03
1/4"	8	18097.05
3/8"	8	18097.06

18098

Coude instantané orientable acier inox mâle cylindrique.

Tms : -20 à +120°C
PMS : 0 à 16 bar

APPLICATIONS

- Chimie et ambiances corrosives.
- Air, eau, gaz inertes.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316.
- Joint en Viton®.

RACCORDEMENT

- Mâle cylindrique.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	4	18098.01
1/8"	6	18098.02
1/8"	8	18098.04
1/4"	6	18098.03
1/4"	8	18098.05
3/8"	8	18098.06

18099

Coude instantané acier inox 90°.

Tms : -20 à +120°C
PMS : 0 à 16 bar

APPLICATIONS

- Chimie et ambiances corrosives.
- Air, eau, gaz inertes.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316.
- Joint en Viton®.



Ø	Réf.
4	18099.01
6	18099.02
8	18099.03

Unité : mm

18100**Té mâle instantané acier inox au centre cylindrique orientable.**

Tms : **-20 à +120°C**
 PMS : **0 à 16 bar**

APPLICATIONS

- Chimie et ambiances corrosives.
- Air, eau, gaz inertes.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316
- Joint en Viton®.

RACCORDEMENT

- Cylindrique BSP.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	4	18100.01
1/8"	6	18100.02
1/8"	8	18100.04
1/4"	6	18100.03
1/4"	8	18100.05
3/8"	8	18100.06

18102**Té égal instantané acier inox.**

Tms : **-20 à +120°C**
 PMS : **0 à 16 bar**

APPLICATIONS

- Chimie et ambiance corrosives.
- Air, eau, gaz inertes.

CONSTRUCTION

- Acier inox 316.
- Joint en Viton®.



Ø	Réf.
4	18102.01
6	18102.02
8	18102.03

Unité : mm

CORPS POLYMÈRE**18026****Raccord instantané coudé 90° mâle orientable.**

Tms : **0 à +60°C**
 PMS : **0 à 10 bar**

AVANTAGES

- Filetage prétéflonné.

CONSTRUCTION

- Corps en polymère et raccord en laiton.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18026.01
1/8"	8	18026.02
1/8"	10	18026.03
1/4"	6	18026.04
1/4"	8	18026.05
1/4"	10	18026.06
1/4"	12	18026.13
3/8"	6	18026.07
3/8"	8	18026.08
3/8"	10	18026.09
3/8"	12	18026.14
1/2"	6	18026.10
1/2"	8	18026.11
1/2"	10	18026.12
1/2"	12	18026.15
1/2"	14	18026.17

18023**Té instantané mâle conique au centre.**

Tms : 0 à +60°C
 PMS : 0 à 10 bar

CONSTRUCTION

- Corps en polymère et raccord en laiton.

RACCORDEMENT

- Mâle au centre BSP orientable.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18023.01
1/8"	8	18023.02
1/8"	10	18023.03
1/4"	6	18023.04
1/4"	8	18023.05
1/4"	10	18023.06
1/4"	12	18023.13
3/8"	6	18023.07
3/8"	8	18023.08
3/8"	10	18023.09
3/8"	12	18023.14
3/8"	14	18023.16
1/2"	6	18023.10
1/2"	8	18023.11
1/2"	10	18023.12
1/2"	12	18023.15
1/2"	14	18023.17

18021**Té instantané égal.**

Tms : 0 à +60°C
 PMS : 0 à 10 bar

CONSTRUCTION

- Corps en polymère et laiton nickelé.



Ø	Réf.
6	18021.01
8	18021.02
10	18021.03
12	18021.04
14	18021.05

18022**Union instantané égal.**

Tms : 0 à +60°C
 PMS : 0 à 10 bar

CONSTRUCTION

- Corps en polymère et laiton nickelé.



Ø	Réf.
6	18022.01
8	18022.02
10	18022.03
12	18022.04
14	18022.05

Tms : 0 à +60°C
PMS : 0 à 10 bar

CONSTRUCTION

- Corps en polymère et raccord en laiton.

► **18020 : mâle conique BSP.**

Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18020.01
1/8"	8	18020.02
1/8"	10	18020.03
1/4"	6	18020.04
1/4"	8	18020.05
1/4"	10	18020.06
1/4"	12	18020.13
3/8"	6	18020.07
3/8"	8	18020.08
3/8"	10	18020.09
3/8"	12	18020.14
3/8"	14	18020.16
1/2"	6	18020.10
1/2"	8	18020.11
1/2"	10	18020.12
1/2"	12	18020.15
1/2"	14	18020.17

► **18024 : femelle cylindrique BSP.**

Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18024.01
1/8"	8	18024.02
1/8"	10	18024.03
1/4"	6	18024.04
1/4"	8	18024.05
1/4"	10	18024.06
1/4"	12	18024.13
3/8"	6	18024.07
3/8"	8	18024.08
3/8"	10	18024.09
3/8"	12	18024.14
3/8"	14	18024.16
1/2"	6	18024.10
1/2"	8	18024.11
1/2"	10	18024.12
1/2"	12	18024.15
1/2"	14	18024.17

Tms : 60°C
PMS : 10 bar

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.

Ø	Réf.
4-6	18051.01
4-8	18051.02
6-8	18051.03
6-10	18051.04
8-10	18051.05
6-12	18051.06
8-12	18051.07
10-12	18051.08

RACCORDS RAPIDES

PASSAGE DE 6 MM

18027 - 18028

Distributeur fixe à deux directions.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

AVANTAGES

- Fixe à deux directions.

- Anti coup de fouet.

► **18027** : taraudé femelle.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18027.02
3/8"	18027.03
1/2"	18027.04

► **18028** : mâle cylindrique.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18028.02
3/8"	18028.03
1/2"	18028.04

18029 - 18030

Raccord rapide de sécurité cylindrique.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

AVANTAGES

- Anti coup de fouet.

► **18029** : fileté mâle préteflonné.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18029.02
3/8"	18029.03
1/2"	18029.04

► **18030** : taraudé femelle avec joint.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18030.02
3/8"	18030.03
1/2"	18030.04

18031

Raccord rapide de sécurité pour flexible.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**



Ø	Réf.
6-7	18031.01
8	18031.02
9-10	18031.03
13	18031.04

Unité : mm

18042

Embout taraudé femelle.

Tms : **0 à +60°C**



Ø gaz	Réf.
1/4"	18042.02
3/8"	18042.03

18044

Embout mâle conique.

Tms : **0 à +60°C**



Ø	Réf.
1/4"	18044.02
3/8"	18044.03

18045

Embout pour tuyau.

Tms : **0 à +60°C**



Ø	Réf.
6-7	18045.01
8	18045.02
9-10	18045.03
13	18045.04

PASSAGE DE 6 MM INOX

18036 - 18037 - 18040

Raccord rapide acier inox.

Tms : **-15 à +60°**
PMS : **12 bar**

APPLICATIONS

- Air comprimé alimentaire.

- Ambiance corrosive.

AGRÉMENTS

- ISO 6150 B.

► **18036 : fileté mâle cylindrique.**



Ø gaz	Réf.
1/4"	18036.02
3/8"	18036.03
1/2"	18036.04

Unité : mm

► **18037 : pour tuyau flexible.**



Ø	Réf.
6-7	18037.01
8	18037.02
9-10	18037.03

Unité : mm

► **18040 : taraudé femelle.**



Ø gaz	Réf.
1/4"	18040.02
3/8"	18040.03
1/2"	18040.04

18038

Embout acier inox taraudé femelle.

Tms : **-15 à +60°C**
PMS : **16 bar**

AGRÉMENTS

- ISO 5160 B.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18038.02

18039**Embout acier inox pour tuyau.**Tms : **-15 à +60°C**
PMS : **16 bar****RACCORDEMENT**

- Pour tuyau flexible.

AGRÈMENTS

- ISO 6150 B.



Ø	Réf.
6-7	18039.01
8	18039.02
9-10	18039.03

Unité : mm

18041**Embout acier inox fileté mâle conique.**Tms : **-15 à +60°C**
PMS : **16 bar****AGRÈMENTS**

- ISO 6150 B.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18041.02
3/8"	18041.03

PASSAGE DE 8 MM ACIER ET COMPOSITE**18033****Distributeur fixe à deux directions taraudé femelle.**Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

Ø gaz	Réf.
3/8"	18033.03
1/2"	18033.04
3/4"	18033.05

18032**Raccord rapide de sécurité pour flexible.**Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

Ø	Réf.
8	18032.01
9-10	18032.02
13	18032.03
16	18032.04

Unité : mm

18035 - 18096

Raccord rapide de sécurité.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

► 18035 : taraudé femelle.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18035.02
3/8"	18035.03
1/2"	18035.04

► 18096 : mâle cylindrique, profil ISO 6150B.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18096.01
3/8"	18096.02
1/2"	18096.03

18046 - 18047

Embout.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**

► 18046 : taraudé femelle.



Ø gaz	Réf.
1/4"	18046.02
3/8"	18046.03
1/2"	18046.04

Unité : mm

► 18047 : fileté mâle conique, filetage prétéflonné.



Ø	Réf.
1/4"	18047.02
3/8"	18047.03
1/2"	18047.04

Unité : mm

18048

Embout pour flexible.

Tms : **-15 à +70°C**
PMS : **12 bar**



Ø	Réf.
8	18048.01
9-10	18048.02
13	18048.03
16	18048.04

Unité : mm

RÉGLEURS PNEUMATIQUES

18092 - 18093

Régleur de débit à molette.

Tms : 0 à +60°C
PMS : 0 à 10 bar

RACCORDEMENT

- Mâle conique.

► 18092 : à l'admission.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18092.01
1/8"	8	18092.02
1/8"	10	18092.03
1/4"	6	18092.04
1/4"	8	18092.05
1/4"	10	18092.06
3/8"	6	18092.07
3/8"	8	18092.08
3/8"	10	18092.09
1/2"	6	18092.10
1/2"	8	18092.11
1/2"	10	18092.12

► 18093 : à l'échappement.



Ø	Ø tube	Réf.
1/8"	6	18093.01
1/8"	8	18093.02
1/8"	10	18093.03
1/4"	6	18093.04
1/4"	8	18093.05
1/4"	10	18093.06
3/8"	6	18093.07
3/8"	8	18093.08
3/8"	10	18093.09
1/2"	6	18093.10
1/2"	8	18093.11
1/2"	10	18093.12

18094

Régleur de débit à l'admission à vis.

Tms : 0 à +60°C
PMS : 0 à 10 bar

CONSTRUCTION

- Polymère.

RACCORDEMENT

- Mâle conique.



Ø	Ø tube	Réf.
1/4"	6	18094.04

18095**Régleur de débit à l'échappement à vis.**

Tms : **0 à +60°C**
 PMS : **0 à 10 bar**

CONSTRUCTION

- Polymère.

**RACCORDEMENT**

- Mâle conique.

Ø	Ø tube	Réf.
1/4"	8	18095.05
1/4"	10	18095.06
3/8"	6	18095.07
3/8"	8	18095.08
3/8"	10	18095.09
1/2"	6	18095.10
1/2"	8	18095.11
1/2"	10	18095.12

18113**Régulateur de débit bi-directionnel à molette.**

Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **13 bar**

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/8"	18113.01
1/4"	18113.02
3/8"	18113.03
1/2"	18113.04

18114**Régleur de débit à l'échappement.**

Tms : **-20 à +80°C**
 PMS : **8 bar**

Cond. cciales cat. Industrie
 Thème **RACCORDS**



Ø	Réf.
1/8"	18114.01
1/4"	18114.02
3/8"	18114.03
1/2"	18114.04
3/4"	18114.05
1"	18114.06

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

18103 - 18106

Silencieux d'échappement mâle cylindrique.

PMS : **12 bar**

APPLICATIONS

- Abaisse le niveau sonore.

AUTRES DEMANDES

Autres pièces de rechange, NOUS CONSULTER

► **18103** : à 6 pans. Filtre en bronze fritté.



Ø	Réf.
5x10	18103.01
8x13	18103.02
12x17	18103.03
15x21	18103.04
20x27	18103.05

► **18106** : filtre en polyéthylène.



Ø	Réf.
5x10	18106.01
8x13	18106.02
12x17	18106.03
15x21	18106.04
20x27	18106.05

18105

Silencieux d'échappement mâle plat cylindrique.

PMS : **12 bar**

APPLICATIONS

- Abaisse le niveau sonore.

CONSTRUCTION

- Bronze fritté.



Ø	Réf.
5x10	18105.01
8x13	18105.02
12x17	18105.03
15x21	18105.04
20x27	18105.05

MESURE

- 284** Gamme WIKA
- 285** Manomètres standard
- 287** Manomètres industriels
- 296** Manomètres avec séparateur
- 298** Pressostats
- 301** Thermomètres standard
- 305** Thermomètres industriels
- 308** Thermostats
- 309** Sondes de température
- 310** Contacteurs de niveau
- 312** Indicateurs de niveau
- 313** Transmetteurs de niveau
- 314** Gamme de niveau KUEBLER / WIKA
- 315** Contrôleur de circulation
- 317** Contrôleur de débit
- 319** Débitmètres électromagnétiques
- 323** Débitmètres à ailette
- 325** Compteurs d'eau - de gaz
- 330** Mesures physico-chimiques (pH - conductivité)
- 333** Traitement du signal (afficheurs)



LA MESURE

une affaire de spécialistes

Accompagné de notre partenaire **WIKA** nous mettons au service des acteurs de l'Industrie une gamme complète de

SOLUTIONS D'INSTRUMENTATION EN PRESSION - TEMPÉRATURE - NIVEAU ET DÉBIT

Parfaitement adaptées à des applications très variées telles que :

- Industrie pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Traitement des eaux
- Gaz
- Pétrochimie



Des produits de qualité alliés aux compétences techniques de notre réseau permettent de présenter pour toutes ces applications des solutions de mesure standard ou originales développées sur la base de concepts Produits avancés.

Pour toutes solutions en **MESURE**,
CONTACTER votre agence régionale LRI.



MANOMÈTRES STANDARD

500

Manomètre radial boîtier en ABS, raccord en laiton.

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



APPLICATIONS

- Circuits de chauffage et, plus généralement, tous circuits de fluides liquides ou gazeux compatibles

avec des métaux cuivreux.

CARACTÉRISTIQUES

- A tube manométrique.

RACCORDEMENT

- Radial G 1/4" des réf. 500.01 à 500.05.
- Radial G 1/2" des réf. 500.08 à 500.23.



Ø	Plage	Réf.
63	0/4	500.01
63	0/6	500.02
63	0/10	500.03
63	0/16	500.04
63	0/25	500.05
80	0/2,5	500.08
80	0/4	500.09
80	0/6	500.10
80	0/10	500.11
80	0/16	500.12
80	0/25	500.13
80	0/40	500.14
100	0/0,6	500.15
100	0/1,6	500.16
100	0/2,5	500.17
100	0/4	500.18
100	0/6	500.19
100	0/10	500.20
100	0/16	500.21
100	0/25	500.22
100	0/40	500.23

Unité de graduation : bar

517

Manomètre axial boîtier en ABS, raccord en laiton.

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Régulateurs et réducteurs de pression modèles 11BIS et 2006.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadran Ø 63 mm.
- Prise arrière G 1/4".

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.



Plage	Réf.
0/4	517.01
0/6	517.02
0/10	517.03

Unité de graduation : bar

Tms : **-20 à +60°C**
 Classe de précision : **1,6**
 Protection : **IP 65**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.
- Cadran en Ø 63.

- Version à bain.

CONSTRUCTION

- Voyant en plexiglas.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

► **525 : raccord radial G 1/4".**

Plage	Réf.
-1/0	525.01
0/1	525.02
0/2,5	525.03
0/4	525.04
0/6	525.05
0/10	525.06
0/16	525.07
0/25	525.08
0/40	525.09

Unité de graduation : bar

► **526 : raccord arrière G 1/4".**

Plage	Réf.
-1/0	526.01
0/1	526.02
0/2,5	526.03
0/4	526.04
0/6	526.05
0/10	526.06
0/16	526.07
0/25	526.08
0/40	526.09

Unité de graduation : bar

Tms : **-20 à +60°C**
 Classe de précision : **1**
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.
- Cadran en Ø 100.

CONSTRUCTION

- Voyant en plexiglas.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

► **513 : manomètre sec, raccord radial G 1/2".**

Plage	Réf.
0/1,6	513.01
0/2,5	513.03
0/4	513.04
0/6	513.05
0/10	513.06
0/16	513.07
0/25	513.08
0/40	513.09
0/60	513.10

Unité de graduation : bar

► **518 : manomètre à bain, raccord radial G 1/2".**

Plage	Réf.
-1/+3	518.01
-1/+5	518.02
-1/0	518.03
0/1	518.04
-1/+1,5	518.05
0/2,5	518.06
0/4	518.07
0/6	518.08
0/10	518.09
0/16	518.10
0/25	518.11
0/40	518.12

Unité de graduation : bar

► **527 : manomètre à bain, raccord arrière G 1/2".**

Plage	Réf.
-1/0	527.01
0/1	527.02
0/2,5	527.03
0/4	527.04
0/6	527.05
0/10	527.06
0/16	527.07
0/25	527.08
0/40	527.09

Unité de graduation : bar

MANOMÈTRES INDUSTRIELS

516 - 520

Manomètre tout inox diamètre 63 mm raccord vertical 1/4" classe 1.6.



CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

► 516 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	516.01
0/1	516.02
0/2,5	516.03
0/4	516.04
0/6	516.05
0/10	516.06
0/16	516.07
0/25	516.08

Unité de graduation : bar

► 520 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	520.01
0/1	520.02
0/2,5	520.03
0/4	520.04
0/6	520.05
0/10	520.06
0/16	520.07
0/25	520.08

Unité de graduation : bar

521 - 522

Manomètre tout inox diamètre 63 mm raccord arrière 1/4" classe 1.6.

Protection : IP 65



CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
- Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

► 521 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	521.01
0/1	521.02
0/2,5	521.03
0/4	521.04
0/6	521.05
0/10	521.06
0/25	521.07

Unité de graduation : bar

► 522 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	522.01
0/1	522.02
0/2,5	522.03
0/4	522.04
0/6	522.05
0/10	522.06
0/25	522.07

Unité de graduation : bar

Protection : IP 65

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norma EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
 - Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

► 507 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	507.09
0/1	507.10
0/2,5	507.01
0/4	507.02
0/6	507.03
0/10	507.04
0/16	507.05
0/25	507.06
0/40	507.07
0/60	507.08

Unité de graduation : bar

► 509 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	509.09
0/1	509.10
0/2,5	509.01
0/4	509.02
0/6	509.03
0/10	509.04
0/16	509.05
0/25	509.06
0/40	509.07
0/60	509.08

Unité de graduation : bar

Protection : IP 65

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
 - Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

► 523 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	523.01
0/1	523.02
0/2,5	523.03
0/4	523.04
0/6	523.05
0/10	523.06
0/16	523.07
0/25	523.08
0/40	523.09
0/60	523.10

Unité de graduation : bar

► 524 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	524.01
0/1	524.02
0/2,5	524.03
0/4	524.04
0/6	524.05
0/10	524.06
0/16	524.07
0/25	524.08
0/40	524.09
0/60	524.10

Unité de graduation : bar

Tms : **200°C**
 Classe de précision : **1,6**
 Protection : **IP 43**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Spécial pour la vapeur.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Cadran en Ø 100 mm.
 - Prise radiale G 1/2".

CONSTRUCTION

- Avec aiguille rouge réglable
 - Voyant en plexiglas.

Plage	Réf.
0/4	512.01
0/6	512.02
0/10	512.03
0/16	512.04
0/25	512.05
0/40	512.06

Unité de graduation : bar

Tms : **0 à 60°C**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Classe de précision : 2,5 en Ø 63 et 1,6 en Ø 100.
 - Protection :
 IP 31 en Ø 63
 IP 54 en Ø 100.

RACCORDEMENT

- Fileté G 1/2" des réf. 506.01 à 506.06.
 - Fileté G 1/4" des réf. 506.11 à 506.16.

AGRÈMENTS

- Exécution selon EN 837-3.

Ø	Plage	Réf.
100	0/60	506.01
100	0/100	506.02
100	0/160	506.03
100	0/250	506.04
100	0/600	506.05
100	0/400	506.06
63	0/60	506.11
63	0/100	506.12
63	0/160	506.13
63	0/250	506.14
63	0/600	506.15
63	0/400	506.16

Unité de graduation : mbar

Tms fluide : **100°C maxi**
 Plage de mesure : **25 à 600 mbar**
 Classe de précision : **1,6**

**APPLICATIONS**

- Réseau gaz naturel.
- Applications en laboratoires.
- Contrôle de filtre.

CARACTÉRISTIQUES

- Réglage du zéro à l'avant.

CONSTRUCTION

- Boîtier en acier.
- Raccord en laiton.

OPTIONS

- Version pour le vide ou vide/pression.
- Version en inox pour milieux agressifs.
- Raccordement 1/4" NPT.

▶ **2605 : raccord vertical 1/4" gaz.**

Pression	Réf.
0/25	2605.01
0/40	2605.02
0/60	2605.03
0/100	2605.04
0/160	2605.05
0/250	2605.06
0/400	2605.07
0/600	2605.08

Unité de graduation : mbar

▶ **2606 : raccord arrière 1/4" gaz.**

Pression	Réf.
0/25	2606.01
0/40	2606.02
0/60	2606.03
0/100	2606.04
0/160	2606.05
0/250	2606.06
0/400	2606.07
0/600	2606.08

Unité de graduation : mbar

Tms fluide : **-10 à +55°C**
 Plage de mesure : **0,07 à 700 bar**
 Classe de précision : **0,05**

**APPLICATIONS**

- Industrie du pétrole et du gaz.
- Sites d'entretien et de service.
- Services de métrologie.

AVANTAGES

- Plage importante d'étendues de mesure.
- Boîtier en inox IP 65.
- Affichage digital 5 1/2 chiffres.

CARACTÉRISTIQUES

- Précision : 0,05 %.

ALIMENTATION

- 3 piles AA 1,5 V.

RACCORDEMENT

- Raccord 1/4" NPT.

OPTIONS

- Logiciel de communication et d'enregistrement.



Pression (bar)	Réf.
0/1	550.01
0/2	550.02
0/7	550.03
0/20	550.04
0/35	550.05
0/70	550.06
0/140	550.07
0/200	550.08
0/350	550.09

ACCESSOIRES

534 Colerette avant en acier inox.



Ø	Réf.
63	534.01
100	534.02

536 Etrier de fixation arrière en acier inox.



Ø	Réf.
63	536.01
100	536.02

537 Baïonnette et bague de couverture en acier inox.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.



Ø	Réf.
63	537.01

538 Colerette avant en acier inox.

CARACTÉRISTIQUES

Pour manomètre 507, 509, 523 et 524

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.



Ø	Réf.
100	538.02

8278 - 8279 Joint pour manomètre.

► 8278 : en fibre.



Ø	Tms (°C)	Réf.
1/4	500	8278.01
1/2	500	8278.04

► 8279 : en PTFE.



Ø	Tms (°C)	Réf.
1/4	200	8279.01
1/2	200	8279.04

494

Robinet porte-manomètre en laiton à boisseau sphérique.

Tms : 60°C
PMS : 40 barCond. coiales cat. Génie clim.
Thème MESURE

AVANTAGES

- Facilité et rapidité de positionnement du manomètre.

CARACTÉRISTIQUES

- Orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- M/F à écrou tournant.



Ø	Réf.
8x13	494.02
15x21	494.04

628L3

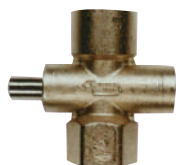
Robinet porte-manomètre gaz en laiton à bouton poussoir.

PMS : 25 bar ; gaz 4 bar

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème MESURE

RACCORDEMENT

- F/F.



Ø	Réf.
8x13	628L3.02
15x21	628L3.04

491A - 491I

Robinet porte-manomètre.

Tms : 200°C
PMS : 400 bar

CARACTÉRISTIQUES

- A pointeau et orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- Ecrou tournant 15x21.

► 491A : corps acier.



Réf.
491A.04

► 491I : corps inox.



Réf.
491I.04

491L

Robinet porte-manomètre en laiton à pointeau inox

Tms : **120°C**
PMS : **250 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- Ecrou tournant 15x21.



Réf.

491L.04

761AJ - 761IJ

Siphon "cor de chasse" selon DIN 16282.

Tms : **400°C à 63 bar**
PMS : **100 bar à 120°C**



APPLICATIONS

- Permet l'abaissement de la température du fluide ou de la vapeur.

RACCORDEMENT

- 15x21 M/F écrou tournant droite/gauche.

► **761AJ** : en acier. Joint en fibre modèle 8278.



Réf.

761AJ.04

► **761IJ** : en acier inox 316 Ti. Joint en fibre modèle 8278.



Réf.

761IJ.04

762I

Refroidisseur à ailettes

Tms : **550°C**
PMA : **100 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



APPLICATIONS

- Permet l'abaissement de la température du fluide ou de la vapeur.

RACCORDEMENT

- 15x21 M/F

► **762I** : en acier inox 316 Ti.



Réf.

762I.04

540A - 540I

Tubulure à souder.

APPLICATIONS

- Installation sur tuyauteries pour montage de manomètres ou de capteurs de pression.

AVANTAGES

- Raccord tournant pour positionnement de l'affichage.

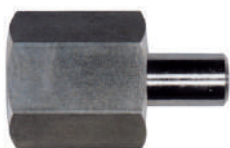
AUTRES DEMANDES

- Certificat matières, NOUS CONSULTER.

RACCORDEMENT

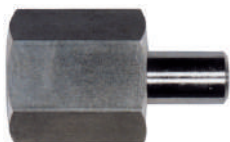
- Taraudé au pas du gaz d'un côté et à souder de l'autre.

► 540A : en acier.



Ø	Réf.
D.ext. 6-1/4"	540A.02
D.ext. 12-1/2"	540A.04

► 540I : en acier inox.



Ø	Réf.
D.ext. 6-1/4"	540I.02
D.ext. 12-1/2"	540I.04

751A - 751I

Amortisseur.

PMS : 630 bar

APPLICATIONS

- Protection des manomètres contre les coups de bélier.

RACCORDEMENT

- M/F gaz 15x21.

► 751A : en acier.



Réf.
751A.04

► 751I : en acier inox.



Réf.
751I.04

Tms : **-54 à +210°C**
PMS : **400 bar**

**APPLICATIONS**

- Isolement d'instruments de mesure.

AVANTAGES

- Ensemble inox foré dans la masse.

CARACTÉRISTIQUES

- Garniture d'étanchéité PTFE.

OPTIONS

- Certificat matière 3.1.

▶ **2601 :**

- Vanne à pointeau 1 voie avec purge.
- Raccord 1/2" M/F.
- Vis de purge m8x1.



Raccordement	Réf.
1/2" NPT	2601.01
1/2" GAZ	2601.02

▶ **2602 :**

- Vanne à pointeau 2 voies avec purge.
- Raccord 1/2" NPT.
- Orifice de purge 1/4" NPT femelle avec bouchon.



Raccordement	Modèle	Réf.
M/F	2002	2602.01
F / F	2050	2602.02

Tms : **-54 à +210°C**
PMS : **400 bar**

**APPLICATIONS**

- Isolement d'instruments de mesure.

AVANTAGES

- Ensemble inox foré dans la masse.

CARACTÉRISTIQUES

- Garniture d'étanchéité PTFE.

RACCORDEMENT

- 1/2" NPT femelle.

OPTIONS

- Certificat matière 3.1.

▶ **2603 :** vanne à pointeau 3 voies montage direct.

Modèle	Réf.
3050 sans purge	2603.01
3150 avec purge	2603.02

▶ **2604 :** vanne à pointeau 5 voies.

Modèle	Réf.
5000 montage à distance	2604.01
5050 montage direct	2604.02

MANOMÈTRES AVEC SÉPARATEUR

507M - 507D

Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms fluide : **10 à 150°C**
Plage de mesure : **-1 à +60 bar**



APPLICATIONS

- Fluides corrosifs ou contaminés.
- Industrie chimique.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en inox 316L.
- Remplissage : huile silicone kn2.

RACCORDEMENT

- Raccord vertical 1/2" gaz mâle.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837 -1.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Autres plages de pression
- Autres diamètres de raccordement.

► 507M : séparateur monobloc.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507M.01
0/1,6	507M.02
0/2,5	507M.03
0/4	507M.04
0/6	507M.05
0/10	507M.06
0/16	507M.07
0/25	507M.08
0/40	507M.09
0/60	507M.10

► 507D : séparateur démontable.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507D.01
0/1,6	507D.02
0/2,5	507D.03
0/4	507D.04
0/6	507D.05
0/10	507D.06
0/16	507D.07
0/25	507D.08
0/40	507D.09
0/60	507D.10

507C1 - 507C2 Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms : 10 à 130°C
PMS : 25 bar



APPLICATIONS

- Industries alimentaire, biologique et pharmaceutique.

AVANTAGES

- Séparateur démontable pour nettoyage.

- Membrane affleurante.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en acier inox 316L.
- Remplissage : huile KN59 alimentaire FDA.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Manomètre avec raccord arrière.

► 507C1 : raccordement clamp 38.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507C1.01
0/1,6	507C1.02
0/2,5	507C1.03
0/4	507C1.04
0/6	507C1.05
0/10	507C1.06
0/16	507C1.07
0/25	507C1.08

► 507C2 : raccordement clamp 51.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507C2.01
0/1,6	507C2.02
0/2,5	507C2.03
0/4	507C2.04
0/6	507C2.05
0/10	507C2.06
0/16	507C2.07
0/25	507C2.08

507S1 - 507S2 Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms : 10 à 130°C
PMS : 25 bar



APPLICATIONS

- Industries alimentaire, biologique et pharmaceutique.

AVANTAGES

- Séparateur démontable pour nettoyage.
- Membrane affleurante.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en acier inox 316L.
- Remplissage : huile KN59 alimentaire FDA.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Manomètre avec raccord arrière.

► 507S1 : raccordement SMS 38.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507S1.01
0/1,6	507S1.02
0/2,5	507S1.03
0/4	507S1.04
0/6	507S1.05
0/10	507S1.06
0/16	507S1.07
0/25	507S1.08

► 507S2 : raccordement SMS 51.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507S2.01
0/1,6	507S2.02
0/2,5	507S2.03
0/4	507S2.04
0/6	507S2.05
0/10	507S2.06
0/16	507S2.07
0/25	507S2.08

PRESSOSTATS

PSM550

Pressostat mécanique.

Tms : **-40 à +100°C**
 Tms fluide : **-40 à +70°C**
 Protection : **IP 66**



AVANTAGES

- Différentiel réglable.

CARACTÉRISTIQUES

- Contact inverseur 10 A / 440 V.

CONSTRUCTION

- Raccord 3/8" en laiton.
 - Soufflet en alliage de cuivre.

AUTRES DEMANDES

- Modèle pour niveau (basse pression) ou différentiel
 - Autres plages de réglage ou matériaux
 - Version ATEX.



Plage réglage	Différentiel	Réf.
1 à 10	0,3 à 1,3	PSM550.01
4 à 17	1,2 à 4	PSM550.02

Unité de graduation : bar

DFC17B

Pressostat vapeur à contact réglable.

Tms : **70°C**
 PMS : **40 bar**
 Protection : **IP 44**

CONSTRUCTION

- Élément de mesure en laiton.

RACCORDEMENT

- Mâle 1/2 G.



Pression (bar)	Réf.
0/10	DFC17B76
0/16	DFC17B78
0/25	DFC17B96
0/40	DFC17B98

PCS

Pressostat compact.

Tms : **-30 à +110°C**
 Plage de réglage : **0,2 à 200 bar**



AVANTAGES

- Encombrement réduit.

RACCORDEMENT

- Raccord 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Version Ex-ia ou Ex-d.
 - Version double contact.



Pression (bar)	Réf.
-1/0,2	PCS.01
0,2/1,2	PCS.02
0,5/2,5	PCS.03
0,8/6	PCS.04
1,6/10	PCS.05
4/25	PCS.06
10/40	PCS.07
20/100	PCS.08

Tms : **-15 à +60°C**
 PMS : **600 mbar**
 Protection : **IP 54**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**



RACCORDEMENT

- 1/4" femelle.



Plage réglage	Réf.
5 à 150	9313.01
100 à 500	9313.02

Unité de pression : mbar

PSD40A - PSD40B

Pressostat électronique digital.

Tms fluide : **-20 à +85°C**
 Plage de réglage : **1 à 600 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : 15 à 35 VDC.
 - Signal de sortie : 2 contacts PNP.

RACCORDEMENT

- Connecteur électrique M12 4 plots.

OPTIONS

- Signal de sortie : 4/20 mA ou 0/10 V avec connecteur 5 plots.

► PSD40A : raccord 1/2"G mâle.



Echelle	Réf.
0/1	PSD40A.01
0/1,6	PSD40A.02
0/2,5	PSD40A.03
0/4	PSD40A.04
0/6	PSD40A.05
0/10	PSD40A.06
0/16	PSD40A.07
0/25	PSD40A.08
0/40	PSD40A.09

Unité de graduation : bar

► PSD40B : version membrane affleurante 1/2"G avec joint torique.



Echelle	Réf.
0/2,5	PSD40B.01
0/4	PSD40B.02
0/6	PSD40B.03
0/10	PSD40B.04
0/16	PSD40B.05
0/25	PSD40B.06
0/40	PSD40B.07
0/60	PSD40B.08
0/100	PSD40B.09

Unité de graduation : bar.

S20A

Transmetteur de pression signal 4/20 mA.

Tms : **-30 à +100°C**
 Plage de mesure : **1 à 1600 bar**
 Classe de précision : **0,5**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

RACCORDEMENT

- Raccordement process : 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.
 - Version sécurité intrinsèque.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.



Pression (bar)	Réf.
0/1	S20A.01
0/1,6	S20A.02
0/2,5	S20A.03
0/4	S20A.04
0/6	S20A.05
0/10	S20A.06
0/16	S20A.07
0/25	S20A.08
0/40	S20A.09

IPT10

Transmetteur de pression de process.

Tms : **-30 à +100°C**
 Plage de mesure : **0,4 à 4000 bar**
 Classe de précision : **0,1**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

- Version pression relative raccordement 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.
 - Version de sécurité intrinsèque.
 - Boîtier avec afficheur.

CARACTÉRISTIQUES

- Signal de sortie 4/20 mA.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.



Pression (bar)	Réf.
0/1	IPT10.01
0/1,6	IPT10.02
0/2,5	IPT10.03
0/5	IPT10.04
0/6	IPT10.05
0/10	IPT10.06
0/16	IPT10.07
0/25	IPT10.08

DPT10

Transmetteur de pression de process.

Tms : **-30 à +100°C**
 PMS : **0,4 à 1600 bar**
 Classe de précision : **0,1**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

- Raccordement process : 1/4" - 18 NPT.

- Version de sécurité intrinsèque.
 - Boîtier avec afficheur.

CARACTÉRISTIQUES

- Signal de sortie : 4/20 mA.
 - Transmetteur de pression différentielle.
 - Pression statique : 160 bar.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.

- Support de montage pour paroi ou tuyauterie 2" maxi

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.



Pression (bar)	Réf.
0/1	DPT10.01
0/1,6	DPT10.02
0/2,5	DPT10.03
0/4	DPT10.04
0/6	DPT10.05
0/10	DPT10.06
0/16	DPT10.07
0/25	DPT10.08
0/40	DPT10.09

TEMPÉRATURE

THERMOMÈTRES STANDARD

1290 - 1293 - 1294

Thermomètre à boîtier métallique, hauteur 200mm.

Tms : fin d'échelle
PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Graduations grande taille noires sur boîtier.
- Livré avec doigt de gant Ø 10 mm.
- Précision :

- ± 1,5 % pour les plages -30/+50°C et 0/60°C.
- ± 2 % pour les plages 0/120°C et 0/200°C.
- Capillaire en verre Ø 6 mm rempli de liquide bleu.
- Gaine monobloc 15x21 en laiton.

CONSTRUCTION

- Boîtier en aluminium massif couleur laiton.

RACCORDEMENT

- G 1/2" Mâle.

► 1290 : modèle oblique.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1290.51
0/120	63	1290.54
-30/+50	100	1290.71
0/120	100	1290.74
0/120	160	1290.84

► 1293 : modèle droit.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1293.51
0/50	63	1293.53
0/120	63	1293.54
0/200	63	1293.56
-30/+50	100	1293.71
0/50	100	1293.73
0/120	100	1293.74
0/200	100	1293.76
-30/+50	160	1293.81
0/50	160	1293.83
0/120	160	1293.84
0/200	160	1293.86

► 1294 : modèle équerre.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1294.51
0/50	63	1294.53
0/120	63	1294.54
0/200	63	1294.56
-30/+50	100	1294.71
0/50	100	1294.73
0/120	100	1294.74
0/200	100	1294.76
-30/+50	160	1294.81
0/50	160	1294.83
0/120	160	1294.84
0/200	160	1294.86

1317

Thermomètre axial à cadran pour conduit de fumée.

Plage de mesure : 50 à 500°C

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Pose à l'aide d'une platine modèle 1320 ou

d'anneaux magnétiques de fixation enfilés sur la plonge modèle 1318 (voir accessoires).

- Longueur de plonge : 250 mm lisse.



Ø	Réf.
63	1317.01
83	1317.02

Tms : fin d'échelle
PMS : 6 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Précision classe 2 selon EN13190.
- Élément de mesure type bilame hélicoïdale et plonge au dos.

- Pose à l'aide d'une platine modèle 1320 ou d'anneaux magnétiques de fixation enfilés sur la plonge modèle 1318 (voir accessoires).
- Livré avec doigt de gant Ø 11 mm amovible.

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran nickelée.
- Plonge équipée d'une gaine en laiton 15x21.



Ø	Plage temp (°C)	Lg de plonge	Réf.
63	0/120	40	297.01
80	0/120	40	297.02
80	0/120	63	297.03
100	-20/60	40	297.04
100	-20/+60	63	297.05
100	-20/+60	100	297.06
100	0/120	40	297.07
100	0/120	63	297.08
100	0/120	100	297.09
100	0/200	40	297.10
100	0/200	63	297.11
100	0/200	100	297.12
150	0/120	100	297.13

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Classe 2 selon EN13190.
- Type bimétallique et plonge verticale.

- Plage de températures : de 0 à 120°C.
- Platine de fixation modèle 1318 (voir accessoires).

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran galvanisée.
- Plonge équipée d'une gaine en laiton G 1/2".



Plonge	Réf.
63	298.01
100	298.02

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Précision classe 2 selon EN13190.

- Plage de températures : de 0 à 120°C.
- Fixation par ressort.

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran galvanisée.



Réf.
299.00

ACCESSOIRES

1316 - 1319

Surgaine.

PMS : **40 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Intérieur Ø 11 mm.

RECOMMANDATIONS

- Impératif pour la vapeur et l'eau surchauffée.

RACCORDEMENT

- Taraudé G 1/2".

► **1316 : acier chromé.**



Longueur	Réf.
63	1316.01
100	1316.03

Unité de longueur : mm

► **1319 : acier inox 304.**



Longueur	Réf.
63	1319.01
100	1319.03

Unité de longueur : mm

1318

Anneau magnétique de fixation pour thermomètres 297 et 1317.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Montage sur gaine métallique .



Réf.
1318.00

1320

Platine de fixation pour thermomètres modèles 297, 298 et 1317.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Montage sur gaine métallique.



Réf.
1320.00

MESURE

1315**Puits thermométrique.**Tms : **120°C**
PMS : **16 bar**Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Ø intérieur 9 mm.

CONSTRUCTION

- Laiton monobloc.

RACCORDEMENT

- Fileté G 1/2".



Longueur	Réf.
45	1315.01
63	1315.02
100	1315.03

Unité de longueur : mm

270FN**Manchon FER noir taraudé à droite des 2 côtés.**PMS : **40 bar**Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS****AVERTISSEMENT**

- Réalisé à partir de tube acier soudé.

▶ **270FN** : noir.

Ø	Longueur (mm)	Réf.
15x21	60	270FN.99

270I**Manchon inox.**PMS : **40 bar**Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**▶ **270I** : manchon F/F.

Ø	Réf.
15x21	270I.04

THERMOMÈTRES INDUSTRIELS

A52 - R52

Thermomètre WIKA.

Plage de mesure : **-30 à +250°C**



APPLICATIONS

- Construction de machines, cuves, conduites et équipements techniques.

CARACTÉRISTIQUES

- Livré sans doigt de gant ni raccord.
- Cadran en Ø 100 mm.

CONSTRUCTION

- Boîtier et plongeur en acier inox.

► A52 : plonge horizontale lisse diam.8mm.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	A52.51
0/80	63	A52.53
0/120	63	A52.54
0/160	63	A52.55
0/250	63	A52.57
-30/+50	100	A52.71
0/60	100	A52.73
0/120	100	A52.74
0/160	100	A52.75
0/250	100	A52.77
-30/+50	160	A52.81
0/60	160	A52.83
0/120	160	A52.84
0/160	160	A52.85
0/250	160	A52.87

Unité de plonge : mm

► R52 : plonge verticale lisse diam.8mm.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	R52.51
0/80	63	R52.53
0/120	63	R52.54
0/160	63	R52.55
0/250	63	R52.57
-30/+50	100	R52.71
0/60	100	R52.73
0/120	100	R52.74
0/160	100	R52.75
0/250	100	R52.77
-30/+50	160	R52.81
0/60	160	R52.83
0/120	160	R52.84
0/160	160	R52.85
0/250	160	R52.87

Unité de plonge : mm

A54 - R54

Thermomètre bimétallique industriel inox diamètre 100 mm.

Tms : **-30 à +400°C**
 PMS : **25 bar**
 Classe de précision : **1**



CARACTÉRISTIQUES

- Livré sans doigt de gant ni raccord.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre d'instrumentation.

- Boîtier et plongeur en acier inox.

VARIANTES

- Cadran orientable.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de mesure ou longueurs de plonge.
 - Boîtier orientable, option ATEX
 - Version à distance avec capillaire.
 - Raccordements 1/2 Gaz mâle ou 1/2 NPT mâle.

► A54 : plonge horizontale lisse 150 mm diam.8mm.



Plage temp (°C)	Réf.
-30/+50	A54.81
0/60	A54.83
0/120	A54.84
0/160	A54.85
0/250	A54.87
0/300	A54.88
0/400	A54.89

► R54 : plonge verticale lisse 150 mm diam.8mm.



Plage temp (°C)	Réf.
-30/+50	R54.81
0/60	R54.83
0/120	R54.84
0/160	R54.85
0/250	R54.87
0/300	R54.88
0/400	R54.89

DWT

Thermomètre digital tout inox plonge verticale lisse.

PMS : **25 bar**
 Plage de mesure : **-50 à +450°C**



CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur digital 3½ digit 17 mm.
 - Alimentation par pile au lithium AA 3,6 VDC.
 - Livré sans doigt de gant ni raccord.

LIMITES D'UTILISATION

- Réf. DWT.1A à 4A : plage de mesure -50°C à +199°C.
 - Réf. DWT.1B à 4B : plage de mesure -50°C à +450°C.

AUTRES DEMANDES

- Autres types de plongeur.
 - Version à distance avec capillaire.
 - Raccordements process fixe ou coulissant.



Lg de plonge	Réf.
200	DWT.1A
200	DWT.1B
260	DWT.2A
260	DWT.2B
350	DWT.3A
350	DWT.3B
410	DWT.4A
410	DWT.4B

ACCESSOIRES

1321 - 1322

Doigt de gant avec vis pointeau.



APPLICATIONS

- Thermomètres WIKA modèles A52 et R52.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2".

► 1321 : en laiton.



Lg de plonge	Réf.
63	1321.01
100	1321.02
160	1321.03

Unité de longueur de plonge : mm

► 1322 : en acier inox 316.



Lg de plonge	Réf.
63	1322.01
100	1322.02
160	1322.03

Unité de longueur de plonge : mm

1324 - 1325

Doigt de gant mécasoudé en acier inox 316L.



APPLICATIONS

- Thermomètres WIKA.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, NOUS CONSULTER.

► 1324 : 1/2" Gaz M/F.



Lg de plonge	Réf.
80	1324.01
130	1324.02
180	1324.03
230	1324.04
280	1324.05
380	1324.06

► 1325 : à bride Ø 25 PN 16.



Lg de plonge	Réf.
80	1325.01
130	1325.02
180	1325.03
230	1325.04
280	1325.05
380	1325.06

1323

Raccord coulissant en inox 316.



CARACTÉRISTIQUES

Réf 1323.-A : plonge Ø 6 mm

Réf 1323.-B : plonge Ø 8 mm



Ø	Réf.
1/4"	1323.2A
1/4"	1323.2B
3/8"	1323.3A
3/8"	1323.3B
1/2"	1323.4A
1/2"	1323.4B
3/4"	1323.5A
3/4"	1323.5B

THERMOSTATS

RTT

Thermostat mécanique avec différentiel réglable.



CARACTÉRISTIQUES

- Bulbe et capillaire longueur 2 m.
- Contact unipolaire inverseur 16 A / 400 V.

RECOMMANDATIONS

- Montage impératif avec doigt de gant.

OPTIONS

- Autres configurations sur demande.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de température, NOUS CONSULTER.
- Longueur de capillaire sur mesure, NOUS

CONSULTER.

- Modèle de sécurité avec réarmement manuel.
- Modèle à canne fixe.
- Modèle ATEX, NOUS CONSULTER.



Plage réglage	Diff. en bas d'échelle	Diff. en haut d'échelle	Réf.
25 à 90°C	2,4 à 10°C	3,5 à 20°C	RTT.01
70 à 150°C	6 à 25°C	1,8 à 8°C	RTT.07
-5 à +30°C	2 à 8°C	2 à 10°C	RTT.14
120 à 215°C	7 à 30°C	1,8 à 9	RTT.20

RTTDL

Doigt de gant en laiton pour thermostat.

PMS : 25 bar à 20°C

APPLICATIONS

- Thermostat modèle RTT.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 112 mm sous filetage.
- Ø intérieur 11 mm.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2" G mâle.



Réf.

RTTDL.00

RTTDI

Doigt de gant en acier inox 304L pour thermostat.

PMS : 100 bar à 20°C

APPLICATIONS

- Thermostat modèle RTT.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 112 mm sous filetage.
- Ø intérieur 11 mm.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2" G mâle.



Réf.

RTTDI.00

SONDES DE TEMPÉRATURE

PT100

Sonde de température PT100 3 fils classe A en inox 316.

Tms : **-50 à +250°C**

CARACTÉRISTIQUES

- Plongeur lisse Ø 6 mm.
- Tête DIN B IP 65.

OPTIONS

- Convertisseur 4/20 mA monté en tête.
- Raccord coulissant.
- Autres plages de mesure.

AUTRES DEMANDES

- Doigt de gant pour sonde PT100 en acier inox 316 TI EN 1.4571,
- Tube de 7 mm,
- Filetage process G 1/2,
- Raccord côté instrument G 1/2 femelle,
- Longueur de plonge 100 à 400 mm, NOUS CONSULTER.



Lg de plonge	Réf.
100	PT100.01
150	PT100.02
200	PT100.03
250	PT100.04
300	PT100.05
400	PT100.06

PT100

Sonde de température PT100 3 fils classe A en inox 316 avec convertisseur 4/20mA 0/150°C monté en tête.

Tms : **-50 à +250°C**

Plage de mesure : **Echelle : 0/150°C**

Classe de précision : **classe A**

CARACTÉRISTIQUES

- Plongeur lisse Ø 6 mm.
- Tête DIN B IP 65.
- Convertisseur 4/20mA 0/150°C monte en tête.

OPTIONS

- Raccord coulissant.
- Autres plages de mesure.

AUTRES DEMANDES

- Doigt de gant pour sonde PT100 en acier inox 316 TI EN 1.4571,
- Tube de 7 mm,
- Filetage process G 1/2,
- Raccord côté instrument G 1/2 femelle,
- Longueur de plonge 100 à 400 mm, NOUS CONSULTER.



Lg de plonge	Réf.
100	PT100.11
150	PT100.12
200	PT100.13
250	PT100.14
300	PT100.15
400	PT100.16

TSD30

Thermostat électronique compact avec afficheur.

Tms : **-20°C à +120°C**



CARACTÉRISTIQUES

- Partie en contact avec le fluide inox.
- Tension d'alimentation : 24 VDC.
- Sorties : 2 contacts PNP + 4/20 mA.

RACCORDEMENT

- Raccordement process : 1/2" G mâle coulissant.
- Connecteur électrique 5 plots M12.

OPTIONS

- Autres configurations sur demande.



Lg de plonge	Réf.
100	TSD30.01
150	TSD30.02
250	TSD30.03

Unité: mm

CONTACTEURS DE NIVEAU

NIVC

Sonde de niveau conductive à tige inox longueur 1 m.

Tms : **90°C**
PMS : **15 bar**
Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Electrodes à couper à longueur.

CONSTRUCTION

- Boîtier en polyamide.
- Electrode(s) en acier inox 1.457.
- Raccord isolant en polypropylène.

ALIMENTATION

- Via relais RNIVC.

RACCORDEMENT

- Fileté gaz.

OPTIONS

- Autres raccords ou longueurs.

AUTRES DEMANDES

- Autres matériaux d'électrode, raccords et isolants, NOUS CONSULTER.
- Autres longueurs jusqu'à 3 m, autre quantité d'électrodes 2, 4, 5 ou 6, NOUS CONSULTER.
- Tête en aluminium, NOUS CONSULTER.



Raccordement	Nb électrodes	Réf.
G 1/2	1	NIVC.14
G 1 1/2	3	NIVC.38

RNIVC

Relais pour sonde de niveau montage rail DIN.

Protection : **IP 40**



CARACTÉRISTIQUES

- Pouvoir de coupure 5A 250 VCA.
- Signalisation du contact par LED rouge.

ALIMENTATION

- 220 VAC ou 24 VAC.

AUTRES DEMANDES

- Tension 110 VAC, NOUS CONSULTER.

Tension	Nb de contacts	Réf.
220 Vac	1 inverseur	RNIVC.1A
24 Vac	1 inverseur	RNIVC.1B
220 Vac	2 inverseurs	RNIVC.2A
24 Vac	2 inverseurs	RNIVC.2B

NIV

Détecteur de niveau à lame vibrante acier inox.

Tms : **-40 à +100°C**
PMS : **84 bar**
Protection : **IP 65**



CARACTÉRISTIQUES

- Contact électronique 20/250 VAC/VDC ou PNP 10/55 VDC.
- Longueur sous filetage 40 mm.
- Longueur avec filetage 66 mm.

CONSTRUCTION

- Tout inox 316L.
- Joint en Klingersil C-4400.

ALIMENTATION

- 20 à 250 VAC 50 Hz et VCC.

RACCORDEMENT

- Process 3/4" G mâle.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité 0,1 à 10 000 mPa.s.
- Densité > 0,7g/cm³.

AUTRES DEMANDES

- Versions haute température, ATEX ou autres, pour solides ou pulvérulents ;
- Version sortie relais, autres longueurs de lame ; autres types de raccordement sur le process ou électrique, NOUS CONSULTER.



Sortie	Réf.
Commutateur	NIV.C5
PNP	NIV.T5

NIVP

Contacteur de niveau à flotteur avec câble 5 m.

Tms : **85°C**
PMS : **5.5 bar**
Protection : **IP 68**



CARACTÉRISTIQUES

- Pouvoir de coupure 16(6) A.
- Lest en résine réglable.
- Densité admissible 0,60 à 1,25.

CONSTRUCTION

- Câble en néoprène.
- Contact argent/nickel.
- Flotteur PP copolymère.

ALIMENTATION

- 12 à 48 VAC/DC et 230 VAC 50/60 Hz.

AUTRES DEMANDES

- Autres longueurs de câble et autres matériaux, NOUS CONSULTER.



Réf.

NIVP.5M

NEVE

Détecteur de niveau électromagnétique.

Tms : **-40 à +115°C**
Tma : **-40 +85C**
PMS : **100 bar**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Détection de niveau sur tous liquides.
- Détection de niveau sur solides type sucre, farine.
- Protection contre la marche à sec.
- Séparation entre liquides et solides.

AVANTAGES

- Montage toutes positions.
- Petit et compact.
- Nettoyage facile.
- Idéal sur produit visqueux et colmatant.
- Insensible à la mousse, à la viscosité et aux dépôts.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement par onde électromagnétique 100:180 Hz.
- Sortie seuil : PNP ou NPN.

CONSTRUCTION

- Boîtier en acier inox 316L.
- Isolation de l'électrode PEEK vierge (conforme FDA).

ALIMENTATION

- 12 à 30 VDC 35 mA maxi consommation 1,1 W.

RACCORDEMENT

- Process 1/2" G.
- Electrique : connecteur M12 (non fourni).

OPTIONS

- Connecteur M12.
- Manchon ou piquage à souder.

AUTRES DEMANDES

- Versions Hygiénique FDA (3A),
- Raccord tri-clamp ou Ex ia, NOUS CONSULTER.



Réf.

NEVE.04

NIVF

Détecteur de niveau à flotteur magnétique.

Tma : **150°C Tma câble maxi 70°C**
PMS : **15 bar à 20°C**
Protection : **IP 64**



APPLICATIONS

- Liquides propres et non visqueux sur bacs, cuves, etc...

AVANTAGES

- Possibilité de monter un tube prolongateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Contact ILS inverseur (SPDT).
- Pouvoir de coupure 10 VA (0,5A).

RECOMMANDATIONS

- Montage vertical (possibilité maxi +/- 30°).
- Liquide de densité > 0,8.

CONSTRUCTION

- Flotteur sphérique Ø 30 mm.
- Tube en acier inox Ø 8 mm avec câble PVC longueur 1 mètre.

ALIMENTATION

- 230 VAC/VDC.

AUTRES DEMANDES

- Autres matériaux ou version ATEX, NOUS CONSULTER.
- Modèle multiflotteur, NOUS CONSULTER.
- Boîtier de raccordement, NOUS CONSULTER.
- Version avec raccord sous tête et longueur sur mesure, NOUS CONSULTER.



Réf.

NIVF.00

INDICATEURS DE NIVEAU

BR23T

Indicateur de niveau à réflexion.

Tms : **216°C**
PMS : **22 bar effectif**

APPLICATIONS

- Fluide vapeur.
- Avec robinetterie G11 PN 40.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.

- Glace en borosilicate trempé.
- Joint en graphite.

RACCORDEMENT

- Aux robinets par 2 tubulures (fournies) lisses Ø 16 mm et de longueur 52,5 mm.

AUTRES DEMANDES

- Autres fluides et longueurs de tubulure, NOUS CONSULTER.



Entre-axe	Modèle	Réf.
285	3	BR23T.03
310	4	BR23T.04
340	5	BR23T.05
370	6	BR23T.06
400	7	BR23T.07
440	8	BR23T.08
460	9	BR23T.09

Unité d'entre-axe : mm

G11

Robinetterie complète type G11.

Tms : **450°C**
PMS : **32 bar**

APPLICATIONS

- Isolation et purge des indicateurs de niveau.

COMPOSITION

- 1 robinet d'isolement supérieur, type boisseau sphérique.

- 1 robinet d'isolement inférieur + purge, type boisseau sphérique.

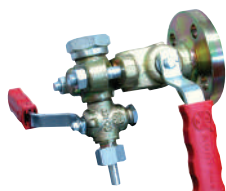
CONSTRUCTION

- Corps en acier au carbone.
- Tournant en acier inox.

- Manchon en graphite.

RACCORDEMENT

- Côté réservoir : à brides (à préciser).
- Côté niveau : presse-étoupe et embouts lisses.



Ø	Réf.
15	G11.14
20	G11.15
25	G11.16

B

Glace de niveau type B.

Tms : **400°C**
PMS : **300 bar**

APPLICATIONS

- Indicateurs de niveau.

CONSTRUCTION

- Verre de borosilicate à réflexion avec

précontrainte thermique et joints.



Modèle	Réf.
BI	B.01
BII	B.02
BIII	B.03
BIV	B.04
BV	B.05
BVI	B.06
BVII	B.07
BVIII	B.08
BIX	B.09

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

573

Transmetteur de pression immergé signal 4/20 mA.

Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **0,25 à 10 bar**
 Classe de précision : **0,5**
 Protection : **IP 68**



APPLICATIONS

- Mesure de niveau liquide non agressif.

ALIMENTATION

- 10 à 30 VDC.

AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

OPTIONS

- Longueur de câble spécifique.



Pression (bar)	Câble	Réf.
0/0,25	3	573.01
0/0,6	10	573.03
0/1	15	573.04
0/1,6	20	573.05
0/2,5	30	573.06
0/4	40	573.07
0/6	60	573.08

Dimensions du câble : m

558224

Transmetteur de niveau à ultrasons type 8177.

Tms : **-40 à +80°C**
 Tms ambiante : **-20 à +70°C**
 PMS : **-0,2 à +2 bar dans le réservoir**
 Protection : **IP 66 / IP 67 avec PE**



APPLICATIONS

- Mesure de niveau en continu sans contact dans les cuves ouvertes ou fermées.

- Affichage LCD à matrice DOT.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide en PVDF.
 - Joints en EPDM.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de mesure de 0,4 à 8 m pour les liquides et de 0,4 à 3,5 m pour les solides.

AVANTAGES

- Convient pour les liquides et pour les matières solides.
 - Module d'affichage et de configuration compris.

ALIMENTATION

- 14 à 36 VDC.

OPTIONS

- Certification ATEX.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 2 fils 4-20mA / protocole Hart.

RACCORDEMENT

- Filetage 2" Gaz.
 - Presse étoupe M20 x 1,5.

VARIANTES

- Sans afficheur.



Réf.
558224

Nous avons sélectionné auprès du fabricant **WIKI** une large gamme de produits de **MESURE DE NIVEAU** adaptés aux applications industrielles les plus diverses du marché :

- Industrie pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Traitement des eaux
- Gaz
- Pétrochimie



Des produits de qualité et un large choix d'indicateurs de niveau tels que radars, lames vibrantes, flotteurs, bipasses :



- Construction simple et robuste
- Mesure du niveau en fonction de la hauteur et la masse volumique du liquide
- Plage de pressions de 0 à 420 bar (aussi vide)
- Plage de températures jusqu'à 450 °C
- Densité mini $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
- Mesure de la couche de séparation et du niveau total à partir de Δ densité $\geq 50 \text{ kg/m}^3$
- Exécutions spécifiques à la demande
- Peut être combiné avec capteur de niveau et commutateur magnétique
- Divers matériaux
- Versions ATEX

Pour tous appareils de mesure présentant des spécificités techniques autres, **NOUS CONSULTER.**



Dans chaque agence régionale **LRI**, nos équipes mettent à votre service leurs compétences et leur savoir-faire pour vous proposer les solutions techniques les mieux adaptées à vos projets. N'hésitez pas à les contacter.

VOYANTS DE CIRCULATION

2951
Contrôleur de circulation à bille PTFE PN 16.

 Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **16 bar**

APPLICATIONS

- Services généraux.
- Traitement et distribution d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal (sens du fluide à respecter).

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en laiton CW617N.
- Bille en PTFE.
- Glace en verre trempé.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F.

AGRÈMENTS

- EN ISO 9001.



Ø	Face à face	Réf.
12x17	109	2951.03
15x21	97	2951.04
20x27	100	2951.05
26x34	103	2951.06

2941
Contrôleur de circulation en fonte double glace à ailettes fixes PN 10.

 Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **10 bar**

APPLICATIONS

- Services généraux.
- Traitement et distribution d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal, oblique ou vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GG20.
- Couvercle en laiton CW617N.
- Glace en verre trempé.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F.

AGRÈMENTS

- EN ISO 9001.



Ø	Face à face	Réf.
15x21	80	2941.04
20x27	90	2941.05
33x42	133	2941.07

296 - 296B
Contrôleur de circulation en acier double glace.

 Tms : **280°C**
 PMS : **jusqu'au Ø 25 40 bar ; au-delà 25 bar**

APPLICATIONS

- Vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal ou vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
- Joint graphite armé.
- Glace en borosilicate.

► 296 : taraudé gaz.


Ø	Face à face	Réf.
15x21	90	296.04
20x27	90	296.05
26x34	100	296.06
33x42	130	296.07
40x49	130	296.08
50x60	130	296.09

► 296B : à brides PN 40.


Ø	Face à face	Réf.
15	150	296B.04
20	150	296B.05
25	160	296B.06
32	180	296B.07
40	200	296B.08
50	230	296B.09

Tms : **-50 à +200°C**
PMS : **17 bar**
Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Passage intégral avec brides et embouts tournants.
- Pas de risques de bris de verre au montage (cartouche assemblée en usine).
- Protection du tube verre grâce à un pare-éclats en acier inox.
- Matériaux d'étanchéité compatibles avec les fluides corrosifs.

- Anti-gouttes évitant les projections sur la paroi.

CARACTÉRISTIQUES

- Basé sur la conception en 3 parties avec le même encombrement que le robinet MECA-INOX type PS4, le viseur circulaire est une cartouche précontrainte, prête à installer.
- Viseur unidirectionnel, avec sens de l'écoulement en forme de flèche intégré au pare-éclats.

CONSTRUCTION

- Verre en pyrex.
- Pare-éclats et embouts en acier inox EN 1.4404.
- Joints en PTFE.
- Brides tournantes en acier inox EN 1.4304.

EQUIPEMENTS

Passage venturi, NOUS CONSULTER.

▶ **VC4LSWNI : à souder SW.**



Ø	Réf.
15	VC4LSWNI15
20	VC4LSWNI20
25	VC4LSWNI25
32	VC4LSWNI32
40	VC4LSWNI40
50	VC4LSWNI50

▶ **VC4LBWNI : à souder BW.**

Ø	Réf.
15	VC4LBWNI15
20	VC4LBWNI20
25	VC4LBWNI25
32	VC4LBWNI32
40	VC4LBWNI40
50	VC4LBWNI50

▶ **VC4LTGNI : taraudé gaz.**

Ø	Réf.
15	VC4LTGNI15
20	VC4LTGNI20
25	VC4LTGNI25
32	VC4LTGNI32
40	VC4LTGNI40
50	VC4LTGNI50

2244 - 2245

Contrôleur de circulation acier inox.

Tms : **-10 à +180°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**.



APPLICATIONS

- Sa fabrication en acier inox le rend particulièrement adapté aux applications en process chimie.

AVANTAGES

- Double glace.
 - Contrôle des fluides transparents.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas installer sur fluide vertical descendant.

CONSTRUCTION

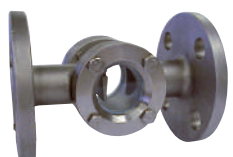
- Corps et battant en acier inox ASTM 316.
 - Glaces en verre trempé.
 - Joint de glaces en PTFE.

► 2244 : taraudé gaz.



Ø	Réf.
15	2244.04
20	2244.05
25	2244.06
32	2244.07
40	2244.08
50	2244.09

► 2245 : à brides ISO PN 16.



Ø	Réf.
65	2245.20
80	2245.21
100	2245.22
125	2245.23
150	2245.24

1759

Contrôleur de circulation à glace double.

Tms : **148°C**
 PMS : **3,5 bar eff.**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en laiton du Ø 15x21 au 26x34, en bronze au-delà.

- Glace double en soda lime.
 - Joints extérieurs et intérieurs en graphite armé.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.



Ø	Réf.
15x21	1759.04
20x27	1759.05
26x34	1759.06
33x42	1759.07
40x49	1759.08
50x60	1759.09

CONTRÔLEUR DE DÉBIT

9841

Capteur de débit.

Tms : **-25 à +80°C.**
 PMS : **300 bar.**

APPLICATIONS

- Détection de débit dans les canalisations.

AVANTAGES

- Visualisation du débit par rampe 10 LED.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur de la sonde 45 mm.
 - 1 sortie relais.

ALIMENTATION

- 85 à 265 VAC raccordement connecteur 1/2" UNF.

RACCORDEMENT

- Ecrou libre M18/45.



Réf.
9841.01

9841A

Adaptateur pour capteurs de débit.



Ø	Réf.
M18-1/4"	9841A.02
M18-1/2"	9841A.04
M18-3/4"	9841A.05

9841C

Connecteur pour capteurs de débit.



Raccordement	Réf.
droit	9841C.CC
coudé	9841C.CD

9839

Contrôleur de débit à palette pour tout circuit SIEMENS.

Tms : **-40 à +120°C**
 PMS : **11 bar**
 Protection : **IP 65**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

SIEMENS

APPLICATIONS

- Canalisation Ø 25 à 200.
- Eau chaude, eau glacée, circuits frigorifiques.
- Gaz compatibles.

- Systèmes solaires.

de potentiel.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal et vertical.
- Contact inverseur : 15(8) A, 24... 250 VAC, libre

RACCORDEMENT

- Mâle 1" G.



Réf.
9839.00

8550

Débitmètre à flotteur.

Tms : **20°C à 10 bar ; 60°C à 1 bar**
 PMS : **10 bar**

APPLICATIONS

- Liquides transparents (eau, acides, bases alcalines, etc.), air, oxygène H2O.
- Nous contacter pour tableau de compatibilité.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Tube gradué PSU.
- Joints O-ring en EPDM.
- Flotteur en PVDF.
- Raccord en PVCU.

RACCORDEMENT

- A coller F PVCU.

OPTIONS

- Flotteur avec contacts magnétiques.

AUTRES DEMANDES

- Autres hauteurs et longueurs suivant diamètres.
- Autres plages de débit.
- Autres matériaux de raccord et tube, NOUS CONSULTER.



DN	Ø	Longueur	Plage débit	Réf.
15	20	170	15-150	8550.01
15	20	170	25-250	8550.02
20	25	185	40-400	8550.03
20	25	185	60-600	8550.04
25	32	200	100-1000	8550.05
25	32	200	150-1500	8550.06
40	50	350	200-2000	8550.07
40	50	350	300-3000	8550.08
50	63	350	400-4000	8550.09
50	63	350	600-6000	8550.10
50	63	350	1000-10000	8550.11
65	75	350	1500-15000	8550.12
65	75	350	2500-25000	8550.13
65	75	350	10000-50000	8550.14

Unité de débit : l/h
 Ø F à coller

DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

INFO TECH

Pour canalisations de Ø 06 à 400 mm et liquides ayant une conductivité > 20 µs/cm.

8045B

Transmetteur de débit électromagnétique compact.

Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Affichage digital du débit instantané, totalisateur journalier, totalisateur principal.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 longueurs de doigt de mesure suivant le DN de

tuyauterie.

ALIMENTATION

- 18-36 VDC.
- Sorties 4/20 mA + impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccords type SO20.
- A insertion.

LIMITES D'UTILISATION

- Liquides ayant une conductivité > à 20 µs/cm.



Doigt	Réf.
Court	8045B.01
Long	8045B.02

SO20PVC - SO20PP - SO20INOX

Raccord de montage pour débitmètre 8045B.

► **SO20PVC** : raccord PVC en té pour doigt court.



Ø	Réf.
15/20	SO20PVC.04
20/25	SO20PVC.05
25/32	SO20PVC.06
32/40	SO20PVC.07
40/50	SO20PVC.08
50/63	SO20PVC.09

► **SO20PP** : raccord PP en té pour 8045B doigt long.

Ø	Réf.
50	SO20PP.19
65	SO20PP.20
80	SO20PP.21
100	SO20PP.22
125	SO20PP.23
150	SO20PP.24
200	SO20PP.25
110	SO20PP.98
180	SO20PP.99

► **SO20INOX** : raccord inox 316L avec courbure pour 8045B Version doigt court jusqu'au Ø 150, version doigt long pour le Ø 200.

Ø	Réf.
50	SO20INOX.19
65	SO20INOX.20
80	SO20INOX.21
100	SO20INOX.22
125	SO20INOX.23
150	SO20INOX.24
200	SO20INOX.25



5690C - 5690D

Débitmètre électromagnétique avec électronique digitale.

Tms : **70°C**
PMS : **16 bar**
Protection : **IP 66**



APPLICATIONS

- Eau potable.
- Eau brute.
- Eau d'irrigation.

AVANTAGES

- Montage sans longueur droite en amont et aval.
- Mesure de débit bidirectionnelle.
- Affichage LCD rétroéclairé avec 4 touches tactiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de conductivité >20 mS/cm.
- Electrode de référence.

CONSTRUCTION

- Electrodes inox 304.
- Revêtement interne Rilsan.

ALIMENTATION

- Tension 100 à 230 V.
- Sortie 4/20 mA HART.
- Sortie impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage à brides PN 16.

► 5690C : montage version compact.



Ø	Réf.
25	5690C.16
32	5690C.17
40	5690C.18
50	5690C.19
65	5690C.20
80	5690C.21
100	5690C.22
125	5690C.23
150	5690C.24
200	5690C.25

► 5690D : montage version déporté câble 5 m.



Ø	Réf.
25	5690D.16
32	5690D.17
40	5690D.18
50	5690D.19
65	5690D.20
80	5690D.21
100	5690D.22
125	5690D.23
150	5690D.24
200	5690D.25

5691C - 5691D

Débitmètre électromagnétique avec électronique digitale.

Tms : **70°C**
PMS : **16 bar**
Protection : **IP 66**



APPLICATIONS

- Eau potable.
- Eau d'irrigation.
- Piscine.

AVANTAGES

- Mesure de débit bidirectionnelle.
- Affichage LCD rétroéclairé avec 4 touches tactiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de conductivité >20 mS/cm.

CONSTRUCTION

- Electrodes Hastelloy C.
- Revêtement interne PFA.

ALIMENTATION

- Tension 100 à 230 V.
- Sortie 4/20 mA HART.
- Sortie impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16.

► 5691C : montage version compact.



Ø	Réf.
25	5691C.16
32	5691C.17
40	5691C.18
50	5691C.19
65	5691C.20
80	5691C.21
100	5691C.22
125	5691C.23
150	5691C.24
200	5691C.25

► 5691D : montage version déporté câble 5 m.



Ø	Réf.
25	5691D.16
32	5691D.17
40	5691D.18
50	5691D.19
65	5691D.20
80	5691D.21
100	5691D.22
125	5691D.23
150	5691D.24
200	5691D.25

5692

Débitmètre électronique compact TFA.

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Vapeur saturée.

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD intégré dans la tête.
- Montage horizontal.
- Mesure débit, puissance, pression et température.
- Sortie 4/20 mA proportionnelle au débit

massique ou à la puissance.

- Sortie impulsions proportionnelle au débit massique ou à la puissance.
- Communication RS232 ou RS485

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.
- Boîtier électronique en aluminium.

ALIMENTATION

- 24 V continu.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16/40.



Ø	Réf.
25	5692.16
32	5692.17
40	5692.18
50	5692.19

Tms : **239°C**
 PMS : **32 bar**
 Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Vapeur saturée ou vapeur surchauffée.

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD intégré dans la tête.
 - Montage horizontal.
 - Mesure débit volumique.



- Sortie 4/20 mA.
 - Sortie impulsions.
 - Communication RS232 ou RS485 (non compatible avec le 4/20 mA).

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.

- Boîtier électronique en aluminium.

ALIMENTATION

- 24 V continu.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16/40.

Ø	Réf.
50	5693.19
80	5693.21
100	5693.22

DÉBITMÈTRES À AILETTE



Pour canalisations de Ø 06 à 400 mm et liquides ayant une conductivité > 20 µs/cm.

8035B

Transmetteur de débit à ailette IN LINE avec afficheur intégré.

Plage de mesure : **0,3 à 10 m/s**
Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Le module se monte par un simple quart de tour sur le raccord SO30.
- Electronique démontable sans vidange de canalisation et sans contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 4-20 mA + impulsion avec 2 totalisateurs.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccord SO30.

LIMITES D'UTILISATION

- Vitesse fluide : de 0,3 à 10 m/sec.
- T° fluide : > à 0°C. Maxi 100°C.
- T° ambiante : 0 à 60°C.

- **8035B** : RÉF. 8035B.01 : alimentation 12-30 VDC sans relais.
RÉF. 8035B.02 : alimentation 115-230 VAC avec 2 relais.



Réf.

8035B.01

8035B.02

8035B1

Indicateur/totalisateur de débit IN LINE.

Plage de mesure : **0,5 à 10 m/s**

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur à bobine.
- Alimentation par 2 piles 9 VDC.

- Autonomie 1 an à 20°C.
- Pas de sortie 4-20 mA.
- 2 totalisateurs, principal et journalier avec remise

à zéro.

- Pas de relais ni de connecteurs électriques.



Réf.

8035B1.01

8035B2

Contrôleur de dosage.

Plage de mesure : **0,3 à 10 m/s**

AVANTAGES

- Le module se monte par un simple quart de tour sur le raccord SO30.
- Electronique démontable sans vidange de

canalisation et sans contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 2 relais.
- 7 programmes différents.

- 4 entrées binaires.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccord SO30.

- RÉF. 8035B2.01 : alimentation 12-30 VDC sans relais.
RÉF. 8035B2.02 : alimentation 115-230 VAC avec 2 relais.



Réf.

8035B2.01

8035B2.02

► S030PVC : corps PVC avec raccord union femelle à coller.



Ø	Réf.
15	S030PVC.04
20	S030PVC.05
25	S030PVC.06
32	S030PVC.07
40	S030PVC.08
50	S030PVC.09

► S030Z : corps inox 316L taraudé gaz.



Ø	Réf.
15	S030Z.04
20	S030Z.05
25	S030Z.06
32	S030Z.07
40	S030Z.08
50	S030Z.09

► S030 : corps laiton taraudé gaz.

Ø	Réf.
15	S030.04
20	S030.05
25	S030.06
32	S030.07
40	S030.08
50	S030.09

INFO TECH

Prévoir un filtre en amont du compteur.

5600 - 5601 Compteur divisionnaire R80 (ex classe B) pré-équipé EI.

PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsion (10 l/imp.).
- Cadran sec orientable. Lecture aisée sur 8

rouleaux.

- Précision : H = R80 (ex-classe B) et V = R50 (ex-classe A).

- Montage toutes positions sans longueur droite.

AGRÈMENTS

- Certifié MID MID01 selon la directive 2014/32/CE.
- Agréé pour la facturation.

► 5600 : compteur eau froide. TMS : 50°C.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m ³ /h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	110	5600.04
20	26x34	4	130	5600.05

► 5601 : compteur eau chaude. TMS : 90°C.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m ³ /h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	110	5601.04
20	26x34	4	130	5601.05

5602 Emetteur d'impulsions (10 l/imp.).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- A positionner sur le cadran des compteurs modèles 5600 et 5601.



Réf.
5602.00

5600M Compteur d'eau froide à jets multiples R160 (ex classe C).

Tms : 50°C
PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Précision : R160 (ex classe C).
- Pré-équipé (10 l/imp) pour recevoir un émetteur d'impulsions modèle 5633.

- Rouleaux protégés (cadran sec).

- Cadran en verre.

- Montage horizontal sans longueur droite.

AGRÈMENTS

- Certifié MID MID01 selon directive 2017/32/CE.
- Agréé pour la facturation.



Calibre	Filetage	Débit nominal m ³ /h	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	170	5600M.04
20	26x34	4	190	5600M.05
25	33x42	6,3	260	5600M.06
32	40x49	10	260	5600M.07
40	50x60	16	300	5600M.08
50	66x76	25	300	5600M.09

5633

Emetteur d'impulsions pour compteur modèle 5600M.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**Réf.
5633.00

5602M - 5603M

Compteur d'eau chaude à jets multiples R80 (ex classe B).

Tms : 90°C
PMS : 16 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Montage horizontal sans longueurs droites.
- Précision H = R80.

AGRÈMENTS

- Certifié MID MID01 selon directive 2017/32/CE (agrée pour facturation).

VARIANTES

- Modèle pour montage vertical ascendant ou descendant.

► **5602M** : sans émetteur d'impulsions (sans possibilité d'équipement ultérieur d'un capteur d'impulsions).

Longueur mesureur mm	Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Réf.
260	25	33x42	6,3	5602M.06
260	32	40x49	10	5602M.07
300	40	50x60	16	5602M.08
300	50	66x76	25	5602M.09

► **5603M** : avec émetteur d'impulsions 10I/imp.

Longueur mesureur mm	Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Réf.
260	25	33x42	6,3	5603M.06
300	40	50x60	16	5603M.08
300	50	66x76	25	5603M.09

5630

Compteur volumétrique R315 (ex classe C) pré-équipé EI.

Tms : 50°C
PMS : 16 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Type volumétrique à piston rotatif. Cadran sec.
- Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsion (0,5 l/imp., sauf calibre 40 : 1 l/imp.).
- Précision : R400 du calibre 15 à 32 et R315 en

calibre 40.

- Montage toutes positions sans longueurs droites.

AGRÈMENTS

- Certifié MID 001 selon la directive 2014/32/CE.

- Agréé pour la facturation.

AUTRES DEMANDES

- Modèle calibre 15 avec corps composite, NOUS CONSULTER.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	170	5630.04
20	26x34	4	190	5630.05
25	33x42	6,3	260	5630.06
32	40x49	10	260	5630.07
40	50x60	16	300	5630.08

5632

Capteur d'impulsions.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****APPLICATIONS**

- A positionner sur le cadran des compteurs modèle 5630.

Réf.
5632.00

APPLICATIONS

- Compteur.

COMPOSITION

- Embout M.

- Union.

- Joint en caoutchouc.



Filetage	Réf.
20x27 / 15x21	5504.04
26x34 / 20x27	5504.05
33x42 / 26x34	5504.06
40x49 / 33x42	5504.07
50x60 / 40x49	5504.08
66x76 / 50x60	5504.09
20x27 / 20x27	5504.4A
60x70 / 50x60*	5504.9B

* Vendu à l'unité

Tms : **30°C**
PMS : **16 bar****CARACTÉRISTIQUES**

- Compteur à jets multiples.

CONSTRUCTION

- Entraînement du dispositif indicateur par transmission magnétique.

RACCORDEMENT

- Raccords union mâle téflonnés.



Calibre	Réf.
15	5631.04
20	5631.05
25	5631.06
32	5631.07
40	5631.08

Tms : **-15 à +90°C**
PMS : **25 bar**
Température et pression **non associées**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE****CARACTÉRISTIQUES**- Passage intégral.
- Tige inéjectable avec étanchéité triple : basse pression par 2 joints toriques en nitrile et haute

pression par 1 joint PTFE.

CONSTRUCTION- Corps et tige en laiton brut CW617N.
- Bille en laiton CW617N revêtue de chrome dur.

- Papillon en fonte d'aluminium.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.

► **3774 : corps droit avec écrou prisonnier.**

Ø	Réf.
M 15x21 / F 20x27	3774.04
M 20x27 / F 20x27	3774.05

► **3775 : corps équerre avec écrou prisonnier.**

Ø	Réf.
M 15x21 / F 20x27	3775.04
M 20x27 / F 20x27	3775.05

Tms : **50°C**
 PMS : **16 bar jusqu'au DN 150 ; 10 bar en DN 200**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**



AVANTAGES

- Montage sans longueur droite en amont et en aval (UO/DO).

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un capteur REED d'impulsion modèle 5618. La valeur d'impulsion dépend du positionnement du capteur sur le cadran :

DN 50 à DN 125 : 1 imp./100 l.
 DN 150 et DN 200 : 1 imp./1000 l.

- Pré-équipé pour recevoir les modules :
 - MIMPBREF émetteur d'impulsions statiques
 - MFILBREF émetteur M-Bus filaire
 - MRADBREF émetteur M-Bus radio
- Précision : R100 horizontal et vertical.
- Helice axiale, mécanisme interchangeable.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte revêtue Epoxy intérieur et extérieur.
- Entraînement magnétique.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 16 du DN 50 au DN 150.
- Brides ISO PN 10 en DN 200.

AGRÉMENTS

- Certifié MID M1001 selon la directive 2014/32/CE.



DN	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
50	40	200	5605.19
65	63	200	5605.20
80	100	225	5605.21
100	160	250	5605.22
125	160	250	5605.23
150	250	300	5605.24
200	400	350	5605.25

Tms : **90°C**
 PMS : **16 bar jusqu'au DN 150, 10 bar en DN 200**

AVERTISSEMENT

- Respecter les longueurs droites de 10D en amont et 5D en aval (en cas d'impossibilité, mettre en place des stabilisateurs de flux, NOUS CONSULTER).

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un capteur d'impulsion modèle 5618. La valeur d'impulsion dépend du

- positionnement du capteur sur le cadran:
 DN 50 à DN 125 : 1 imp./10 l ou 1 imp./1 m³.
 DN 150 et DN 200 : 1 imp./100 l ou 1 imp./10 m³.
- Précision : équivalent Q3/Q1 H R=80 et V R=50.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 10/16 du DN 50 au DN 150.
- Brides ISO PN 16 en DN 200.

AGRÉMENTS

- Non MID (pour indication de consommation).
- Non ACS.



DN	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
50	25	200	5606.19
65	40	200	5606.20
80	63	225	5606.21
100	100	250	5606.22
125	160	250	5606.23
150	250	300	5606.24
200	400	350	5606.25

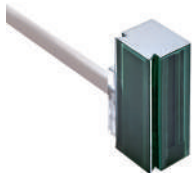
Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- A positionner sur le cadran du compteur sans

arrêt de l'installation.

- Installation aisée en ôtant le capot.



Réf.

5618.00

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **GAZ - FIOUL**

**APPLICATIONS**

- Comptage divisionnaire ou sous comptage uniquement (hors transaction commerciale).
- Gaz neutres (GN, azote, air, butane, propane).

COMPOSITION

- Raccords unions, tirants, écrous et rondelles inclus.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 émetteurs d'impulsions BF et MF.
- Nombre d'impulsions BF :
10 imp/m³ pour Ø 1"
1 imp/m³ pour Ø 1"½
1 imp/m³ pour Ø 50 à 150.
- Précision :
de Q min à 0,2 Q max < 3 % de la valeur mesurée
de 0,2 Q max à Q max < 1,5 % de la valeur mesurée.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé pour modèles 1" et 1"½.
- Montage entre brides PN 10 / PN 16 au-delà.

VARIANTES

- Versions avec index électronique, M-Bus, etc.

► **2204 : RÉF. 2204.01 À 2204.05 : indicateur de consommation, à brides.**
RÉF. 2204.6A À 2204.8A : indicateur de consommation, taraudé.



Ø	Débit maxi	Débit mini	Réf.
50	100	6	2204.01
80	160	10	2204.02
80	250	16	2204.03
100	400	25	2204.04
150	650	32	2204.05
1"	16	1	2204.6A
1"	25	1,6	2204.6B
1"	40	2,5	2204.6C
1"	65	4	2204.6D
1"½	65	4	2204.8A

Unité de débit : m³/h

Tms : **-10 à +50°C**

**APPLICATIONS**

- Enregistre l'évaluation des coûts énergétiques pour des gaz non corrosifs hors de toute transaction commerciale.

- Livré avec émetteur BF.
- Pas compatible avec le biogaz.

RACCORDEMENT

- Entre brides.

AGRÉMENTS

- DVGW.

OPTIONS

- Emetteur HF.



Ø	Débit maxi m ³ /h	Débit mini m ³ /h	Réf.
50	100	4	MTZ.19
80	250	14	MTZ.21
100	400	14	MTZ.22
150	650	23	MTZ.23
150	1000	38	MTZ.24

559630

Transmetteur de pH avec sonde Pt 1000 intégrée sans afficheur type 8202.

Tms ambiante : **-10°C à +60°C.**
Protection : **IP65/67 avec connecteur.**



APPLICATIONS

- Liquides propres ou chargés ou contenant des sulfides ou des protéines.

AVANTAGES

- Compensation de température automatique.
- Montage aisée de l'afficheur/configurateur en option.

AVERTISSEMENT

- Livré SANS la sonde de PH.A sélectionner suivant applications.

- Livré SANS le connecteur de sonde .Voir Réf 917116 ci-dessous.

CARACTÉRISTIQUES

- Sorties : 2x transistors + 1 x 4... 20mA.
- Module électronique couvercle compris.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide: PVDF/inox 316Ti.
- Joints en EPDM/silicone.

ALIMENTATION

- 14...36 V DC, filtrée et régulée.

RACCORDEMENT

- Electrique: Embase mâle M12, 5 broches (livré SANS le connecteur, voir ci dessous).
- Tuyauterie: Toute conduite équipée d'adaptateur Bürkert SO22 fileté en G 1 1/2.

OPTIONS

- Liquide de référence, de nettoyage et de stockage. Sur DEMANDE.



Réf.

559630

560376

Sonde de pH type 8203 pour pH de 0 à 14.

Tms ambiante : **0 à +60°C**
Tms fluide : **0 à +130°C**
PMS : **0 à 16 bar si température fluide <100°C**
0 à 10 bar si température fluide entre 100 et 130°C



APPLICATIONS

- Produits contaminés (eaux usées, eau de refroidissement, déchets de galvanisation, peintures, cosmétiques, etc.).
- Produits contenant des sulfides ou des protéines (tannerie, élevage d'animaux, effluents, denrées alimentaires, cosmétiques, biotechnologie, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 120 mm.
- Nombre de membranes : 2 single pore.
- Conductivité minimale : 2 µS/cm.

CONSTRUCTION

- Electrolyte de référence polymère.

RACCORDEMENT

- Connexions électriques S7 / S8.

OPTIONS

- Autres applications, NOUS CONSULTER.



Réf.

560376

559168

Module d'affichage et programmation amovible pour transmetteur modèle 8202.



AVANTAGES

- Montage facile.

CARACTÉRISTIQUES

- LCD à matrice de points monochrome 128x64 rétro-éclairé.



Réf.

559168

560706**Adaptateur à insertion en PVC-U type S022 à coller avec filetage 1"1/2 G pour le raccordement au modèle 8202.**

Tms fluide : **5 à +50°C**
 PMS : **4 à 10 bar** suivant courbe de température

**CONSTRUCTION**

- Raccord en PVC-U.
- Un Joint en EPDM.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- A coller dans un raccord en té avec embouts à coller Ø 50x32 ou Ø 110x32.

VARIANTES

- Autres matériaux et diamètres, NOUS CONSULTER.



Réf.

560706

561232**Adaptateur à insertion en Inox type S022 à souder avec filetage 1"1/2 G pour le raccordement au modèle 8202.**

Tms fluide : **-15 à +130°C**
 PMS : **16 bar**

**CONSTRUCTION**

- Raccord en Inox.
- Joint en EPDM.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- A souder directement sur conduite, Ø 33,7 mm.
- Filetage 1"1/2 Gaz pour raccordement sur transmetteur.

VARIANTES

- Autres matériaux et diamètres, NOUS CONSULTER.



Réf.

561232

565603**Transmetteur de conductivité avec sonde Pt 1000 intégrée sans afficheur type 8222.**

Tms ambiante : **-10 à +60°C**
 Tms fluide : **-15 à +100°C**
 PMS : **6 bar avec sonde PVDF**
 Protection : **IP 65 / IP 67 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Liquides comme les solutions acides, caustiques ou salines, sur une plage étendue surveillance de circuits d'eau de refroidissement, traitement de l'eau industrielle, identification des liquides de nettoyage dans les processus NEP.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 sorties : 1 transistor NPN/PNP et 1 x 4-20 mA.
- Module électronique couvercle compris.
- Plage de mesure : 100 µS/cm à 2 S/cm.
- Livré avec la sonde de conductivité.

- Livré sans connecteur de sonde Réf. 917116.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide en PVDF.
- Joint du capteur en FKM.
- Boîtier en inox 316L.

ALIMENTATION

- 14 à 36 VDC, filtrée et régulée.

RACCORDEMENT

- Electrique :
 - Embase mâle M12, 5 broches, livré sans le

connecteur de sonde.

- Câble de raccordement blindé, Ø 3 à 6,5 mm, section 0,75 mm² maxi.
- Sur tuyauterie : toute conduite équipée d'adaptateur Bürkert S020 fileté 2" Gaz. A déterminer selon applications.

OPTIONS

- Solutions d'étalonnage, NOUS CONSULTER.

VARIANTES

- Raccord process clamp 2" selon ASME BPE pour utilisation sur NEP.



Réf.

565603

917116

Connecteur femelle droit M12 5 broches avec bague de serrage filetée en plastique pour transmetteur modèle 8202.



Réf.

560706



EXEMPLES DE RACCORDS TYPE S020
Pour montage transmetteurs **BURKERT**



Inox



Laiton



A brides



PVC



PP



PVDF



TRI CLAMP

AFFICHEURS

PICA-P

Indicateur numérique de pression de process.

APPLICATIONS

- Contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).
- Entrée process : 0/4 -20 mA, 0-10 VDC.

- Dimensions : 48 x 24 x 70.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.



Réf.

PICA-P

PICA-T

Indicateur numérique programmable de température.

APPLICATIONS

- Contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).
- Température thermocouple J/K/T.

- Sonde PT100.
- Dimensions : 48 x 24 x 70.

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.



Réf.

PICA-T

5623

Totaliseur d'impulsions.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Pour tout compteur équipé d'une sortie impulsionnelle.

- Cadran à 8 chiffres LCD avec remise à zéro.
- Distance compteur/totaliseur : 10 ml maxi.
- Alimentation par pile (fournie) durée 8 ans.

- A encastrer (découpe 44,8 x 22 mm).

PROTECTION

- Face avant IP 65.



Réf.

5623.00

JUNIOR-P

Indicateur numérique.

APPLICATIONS

- Process et contrôle.

AVANTAGES

- Entièrement configurable.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).

- Entrée : process 0/4 - 20 mA, 0-10 VDC. Thermocouple J/K/T. Sonde PT100/PT1000.

- Format 96 x 48.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.
- Sortie 2 seuils.



Réf.

JUNIOR-P

APPLICATIONS

- Process et contrôle.

AVANTAGES

- Entièrement configurable.

CARACTÉRISTIQUES

- 5 digits (-19999 à +19999).
- LEDS de couleur programmable.

- Entrée : process : 0/4 -20 mA, 0-10 VDC.
Thermocouple J/K/T. Sonde PT100.
- Sortie : 2 relais SPDT 8A à 2.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.
- Sortie 4-20 mA, 0-10 VDC.
- Sortie 4 seuils.
- Sortie RS232C/RS485/Ethernet.
- Fonction tachymètre, compteur, fréquencemètre.



Réf.

MICRA-M

POMPES

- 336** Présentation de la Division Pompes Industrielles
- 337** Pompes doseuses Roytronic - Accessoires MILTON ROY
- 344** Pompes doseuses G - Accessoires MILTON ROY
- 348** Mélangeurs MILTON ROY
- 349** Bac de stockage DOSAPACK
- 350** Agitateurs pour DOSAPACK
- 351** Groupes électropompes TM - MOUVEX
- 353** Pompes à bout d'arbre nu A - MOUVEX
- 353** Accessoires pour pompes MOUVEX
- 356** Gamme complète des pompes MOUVEX
- 357** Pompes pneumatiques HUSKY - GRACO
- 369** Pompes pneumatiques sanitaire SANIFORCE - GRACO
- 370** Tableau de détermination pompes SANIFORCE
- 371** Tableau de détermination pompes vide-fûts



LE POMPAGE INDUSTRIEL

UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTES



Une solution parfaitement adaptée aux spécificités de chaque installation.

Implanté dans le ¼ Sud-Ouest de la France, DPI développe une offre originale et unique en exclusivité avec des fabricants de pompes de renommée mondiale : **des SOLUTIONS, du STOCK et des SERVICES** entièrement dédiés aux secteurs d'activité industrielle tels que les marchés de la chimie/parachimie, la pharmacie/parapharmacie, l'agroalimentaire, la cosmétique, l'eau potable, l'assainissement, le traitement des effluents, le traitement de surface, etc.

TRANSFERT, AGITATION ET DOSAGE DES PRODUITS FLUIDES À TRÈS VISQUEUX

Véritable interface de nos marques partenaires, **DPI** vous accompagne dans

LA DÉFINITION DE LA SOLUTION TECHNIQUE LA MIEUX ADAPTÉE

La qualité des produits et le savoir-faire de DPI apportent aux acteurs industriels, ingénierie et bureaux d'études des solutions de pompage efficaces et pérennes en adéquation avec les spécificités des installations, leurs contraintes techniques, environnementales, réglementaires et budgétaires.

Les agences LRI du Grand Sud-Ouest disposent de stocks de produits et pièces détachées permettant des livraisons dans les plus brefs délais ou des enlèvements aux comptoirs de vente.

CENTRE DE RÉPARATION CERTIFIÉ, le pôle technique de DPI assure toutes missions de Service Après-Vente et réalise des études d'exploitation en étudiant les coûts d'utilisation, consommations de pièces de rechange, cycles de préventifs.

SIMPLICITÉ ET FIABILITÉ D'APPROVISIONNEMENT DIRECT EN PIÈCES DÉTACHÉES PAR APPEL GRATUIT SUR NUMÉRO VERT

See PIÈCES DE RECHANGE - GARANTIE et RÉPARATION APRÈS-VENTE :

0 800 111 120 Service & appel gratuits



LRI - SODIME

ZI de Montaudran
26 av Didier Daurat
31400 TOULOUSE
Tél. 05 34 25 63 94
Fax 05 61 58 14 74
E-mail dpi@lri-sodime.com



BORDEAUX - ☎ 05 56 13 14 12

Dpts 16 - 17 - 24 - 33 - 40 nord - 47

CLERMONT FERRAND - ☎ 04 73 91 91 00

Dpts 03 - 15 - 19 - 23 - 43 - 63 - 87

[•] : hors gammes MOUVEX

PAU - ☎ 05 59 13 80 34

Dpts 40 sud - 64 - 65

TOULOUSE - ☎ 05 34 25 64 00

Dpts 09 - 31 - 32 - 46 - 81 - 82

MONTPELLIER - ☎ 04 67 58 40 06

Dpts 12 - 34 - 48

PERPIGNAN - ☎ 04 68 54 17 78

Dpts 11 - 66



POMPES DOSEUSES ET MÉLANGEURS MILTON ROY

ROYTRONIC

SÉRIE P+1

P+1PVC - P+1PVDF Pompe doseuse électromagnétique P+1.

Tms fluide : **45°C**
PMS : **17,3 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.
- Maintenance simple et rapide grâce à sa conception.
- Capot de protection de la face avant.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.
- 2 m de tuyau de purge.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence réglable de 0,5 à 100%.
- Course réglable manuellement de 20 à 100%.

CONSTRUCTION

- Doseur FastPrime™ moulé.
- Billes en céramique.

- Cartouches en PVDF.

ALIMENTATION

- 230 VAC/50 Hz.
- Prise normalisée avec cordon de 2 m.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m

OPTIONS

- Doseur AutoPrime™ pour produits dégazants.
- Série P+8 avec commande externe par 4-20 mA.

► P+1PVC : doseur et raccords PVC.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,9	17,3	PTFE	P113818NX
1,9	17,3	PTFE	P143818NX
3,8	7,6	PTFE	P153828NX
7,6	3,4	Aflas®	P163838NX
12,1	1,5	Aflas®	P183838NX

► P+1PVDF : doseur et raccords PVDF.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,9	17,3	PTFE	P113812NX
1,9	17,3	PTFE	P143812NX
3,8	7,6	PTFE	P153822NX
7,6	3,4	Aflas®	P163832NX
12,1	1,5	Aflas®	P183832NX

P+7PVC - P+7PVDF Pompe doseuse volumétrique P+7.

Tms fluide : **45°C**
PMS : **17,3 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.
- Maintenance simple et rapide grâce à sa conception.
- Capot de protection de la face avant.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.
- 2 m de tuyau de purge.
- 1 câble de commande impulsio-nnelle externe de 2 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence réglable de 0,5 à 100%.
- Course réglable manuellement de 20 à 100%.

CONSTRUCTION

- Doseur FastPrime™ moulé.

- Billes en céramique.
- Cartouches en PVDF.

ALIMENTATION

- 230 VAC/ 50 Hz.
- Prise normalisée avec cordon de 2 m.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m

OPTIONS

- Doseur AutoPrime™ pour produits dégazants.
- Série P+8 avec commande externe par 4-20 mA.

► P+7PVC : doseur et raccords PVC.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,9	17,3	PTFE	P713818NX
1,9	17,3	PTFE	P743818NX
3,8	7,6	PTFE	P753828NX
7,6	3,4	Aflas®	P763838NX
12,1	1,5	Aflas®	P783838NX

► P+7PVDF : doseur et raccords PVDF.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,9	17,3	PTFE	P713812NX
1,9	17,3	PTFE	P743812NX
3,8	7,6	PTFE	P753822NX
7,6	3,4	Aflas®	P763832NX
12,1	1,5	Aflas®	P783832NX

P+7ACRYL Pompe doseuse électromagnétique P+7.

Tms fluide : **45°C**
PMS : **3,4 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Dosage de produits liquides compatibles avec matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.
- Maintenance simple et rapide grâce à sa conception.
- Capot de protection de la face avant.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.

- 1 clapet de pied.
- 2 m de tuyau de purge.
- 1 câble de commande impulsio-nnelle externe de 2 m.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence réglable manuellement de 0,5 à 100%.
- Course réglable de 20 à 100%.
- Commande extérieure par impulsion.
- Arrêt par détecteur de niveau bas (si raccordé).

CONSTRUCTION

- Doseur usiné FastPrime™ en acrylique.
- Billes en céramique.

- Cartouches en PVDF.
- Raccords en PVC.
- Sièges en Aflas®.

ALIMENTATION

- 220 VAC/ 50 Hz.
- Prise normalisée 10/ 16 A avec cordon de 2 m.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m

OPTIONS

- Commande externe par 4-20 mA.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,9	17,3	PTFE	P713910NX
1,9	17,3	PTFE	P743910NX
3,8	7,6	PTFE	P753920NX
7,6	3,4	Aflas®	P763930NX
12,1	1,5	Aflas®	P783930NX

AD8PVC - AD8PVDF Pompe doseuse électromagnétique AD8.

Tms fluide : **45°C**
 PMS : **17,3 bar**
 Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.
- Maintenance simple et rapide du doseur.
- Capot de protection de la face avant.
- Affichage du débit calculé en 1 l/h ou GPH.
- Ecran LCD rétro-éclairé.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.
- 6 m de tuyau PE.

- 1 câble de commande impulsionnelle externe 5 broches de 2 m (48414).

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence de 1 à 59 cps/h et de 1 à 120 cps/mn.
- Course réglable manuellement de 20 à 100%.
- Commande extérieure par impulsion avec division ou multiplication intégrée.
- Commande externe proportionnelle directe par signal analogique 4-mA.
- Possibilité d'arrêt à distance.
- Sortie alimentation (24 VDC).

CONSTRUCTION

- Doseur FastPrime™ moulé.
- Billes en céramique.
- Cartouches en PVDF.
- Joints en Aflas®.

ALIMENTATION

- 95 à 240 VAC/50-60 Hz universelle.
- I max 1,4 A.
- Prise normalisée 10/16 A avec cordon de 1,8 m.

RACCORDEMENT

- Tuyau métrique.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp (sauf doseur HV 10 000 cp sur polymère).
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m.

OPTIONS

- Doseur AutoPrime™ pour produits dégazants.
- Doseur en acrylique ou inox 316 ou haute viscosité.

► AD8PVC : doseur et raccords PVC.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,8	17,3	PTFE	AD813818N3
1,9	17,3	PTFE	AD843828N3
3,8	7,6	Aflas®	AD853838N3
7,6	3,4	Aflas®	AD863848N3

► AD8PVDF : doseur et raccords PVDF.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,8	17,3	PTFE	AD813812N3
1,9	17,3	PTFE	AD843822N3
3,8	7,6	Aflas®	AD853832N3
7,6	3,4	Aflas®	AD863842N3

AD9PVC - AD9PVDF

Pompe doseuse électromagnétique AD9.

Tms fluide : **45°C**
PMS : **17,3 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieure à 2% de la pleine échelle.
- Maintenance simple et rapide du doseur.
- Capot de protection de la face avant.
- Affichage du débit calculé en l/h ou GPH.
- Ecran LCD rétro-éclairé.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.
- 6 m de tuyau PE.
- 1 câble de commande impulsionnelle externe 5 broches de 2 m (48414).
- 1 câble de commande externe 6 broches de 2 m

(49035).

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence de 1 à 59 cps/h et de 1 à 120 cps/mn.
- Course réglable manuellement de 20 à 100%.
- Commande extérieure par impulsion avec division ou multiplication intégrée.
- Commande externe proportionnelle directe par signal analogique 4-mA.
- Possibilité d'arrêt par détecteur de niveau bas.
- Possibilité de connecter un capteur de débit DIGI PULSE.
- Marche arrêt à distance
- Sortie alimentation (24 VDC).
- Cordon 6 broches pour sortie :
Impulsion.
Report d'alarme à distance.
Contrôle à distance du passage interne/externe.
Fermeture du contact avertisseur.

CONSTRUCTION

- Doseur FastPrime™ moulé.
- Billes en céramique.
- Cartouches en PVDF.
- Joints en Aflas®.

ALIMENTATION

- 95 à 240 VAC/50-60 Hz.
- I maxi 1,4 A.
- Prise normalisée 10/16 A avec cordon de 2 m.

RACCORDEMENT

- Tuyau métrique.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp (sauf doseur HV 10 000 cp sur polymère).

OPTIONS

- Doseur AutoPrime™ pour produits dégazants.
- Doseur en acrylique ou inox 316 ou haute viscosité.

► AD9PVC : doseur et raccords PVC.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,8	17,3	PTFE	AD913818N3
1,9	17,3	PTFE	AD943828N3
3,8	7,6	Aflas	AD953838N3
7,6	3,4	Aflas	AD963848N3

► AD9PVDF : doseur et raccords PVDF.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Siège	Réf.
0,8	17,3	PTFE	AD913812N3
1,9	17,3	PTFE	AD943822N3
3,8	7,6	Aflas	AD953832N3
7,6	3,4	Aflas	AD963842N3

ACCESSOIRES POUR POMPES P+1/P+7/AD8/AD9

RPM

Kit de maintenance.



CARACTÉRISTIQUES

- Kit de maintenance préventive pour pompes Roytronic comprenant :
1 lot de joints toriques.

- 4 cartouches clapet.
- 1 cartouche purge
- 1 lot pour canne d'injection.
- 1 membrane.

- 1 joint de coulisseau.



Doseur	Réf.
812N-818N	RPMB12
822N-828N	RPMB22
832N-838N	RPMB32

**CARACTÉRISTIQUES**

- Soupape 4 fonctions PVDF pour pompes Roytronic.

Doseur	Réf.
822N-832N	MR-48754
812N	MR-48799

**CARACTÉRISTIQUES**

- Kit de raccordement pour pompes Roytronic avec 6 m de tuyau PE.
- 4 raccords.

Ø de raccordt	Ø PE	Réf.
1/2"	3x6	KR1NM6
1/2"	6x8	KR2NM6
1/2"	6x12	KR1NR6

SÉRIE P1

Protection : **IP 65**

**APPLICATIONS**

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.

- 1 clapet de pied crépine.
- 6 m de tuyau de PE.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence et course réglable manuellement.

CONSTRUCTION

- Raccords en PVDF.
- Billes en céramique.
- Cartouches en PVDF.

ALIMENTATION

- 230 VAC/50 Hz.

- Prise normalisée 10/16 A avec cordon de 2 m.

RACCORDEMENT

- Tuyau métrique.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp (sauf pour doseur HV : 10000 cp sur polymère).
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m.

OPTIONS

- Purge ou soupape 4 fonctions.
- Doseur acrylique ou inox.

► P1PVC : doseur PVC, sièges en Aflas®.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
0,75	10,3	P123358N3
1,6	7,6	P133398N3
2,2	17,3	P143358N3
3,8	7,6	P153398N3
7,6	3,5	P163368N3
12	1,5	P183368N3

► P1PVDF : doseur PVDF, sièges en PTFE.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
0,75	10,3	P123353N3
1,6	7,6	P133393N3
2,2	17,3	P143353N3
3,8	7,6	P153393N3
7,6	3,5	P163363N3
12	1,5	P183363N3

Protection : IP 65



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.
- Intègre une purge 4 fonctions (purge continue, anti-siphon, retenue, décharge).

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.

- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.
- 6 m de tuyau de PE.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence et course réglable manuellement de 0 à 100%.

CONSTRUCTION

- Raccords en PVDF.
- Billes en céramique.

ALIMENTATION

- 230 VAC/50 Hz.

- Prise normalisée 10/16 A avec cordon de 2 m.

RACCORDEMENT

- Tuyau métrique.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp (sauf pour doseur HV : 10000 cp sur polymère).

OPTIONS

- Soupape 4 fonctions.
- Doseur acrylique.

► P163PVC : doseur et raccords PVC.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
7,6	3,5	P163C.B3

► P163PVDF : doseur et raccords PVDF.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
7,6	3,5	P163D.B3

Protection : IP 65



APPLICATIONS

- Dosage de produits liquides avec viscosité comprise entre 50 cp et 10000 cp et compatibles avec matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage à 2% de la pleine échelle.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 raccord d'aspiration 1/2" NPT.
- 3 m de tuyau refoulement 0,500 MOD.

- 2 m de tuyau d'aspiration 15x23.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence et course réglable manuellement de 0 à 100%.

CONSTRUCTION

- Doseur et raccords en PP.
- Billes en inox 316.
- Sièges en PTFE.

ALIMENTATION

- 230 VAC/50 Hz.
- Prise normalisée 10/16 A avec cordon de 2 m.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp (sauf pour doseur HV : 10000 cp sur demande).

OPTIONS

- 1 câble de commande.
- 4 broches 2 fils (2 m - Réf. 28368) pour commande impulsionnelle externe.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
3,8	7,6	P153P.HV

P5PVC - P5PVDF

Pompe doseuse volumétrique P5.

Protection : IP 65

**APPLICATIONS**

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage inférieur à 2% de la pleine échelle.

COMPOSITION

- 1 canne d'injection.
- 1 lest en céramique.
- 1 clapet de pied crépine.

- 6 m de tuyau PE.

- 1 câble de commande impulsionnelle externe Réf. 28368.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadence et course réglable manuellement.
- Commande impulsionnelle externe.

CONSTRUCTION

- Raccords en PVDF.
- Billes en céramique.
- Cartouches en PVDF.

ALIMENTATION

- 230 VAC/50 Hz.
- Prise normalisée avec cordon de 2 m.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi : 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration : 1,5 m.

OPTIONS

- Purge ou soupape 4 fonctions.
- Doseur en acrylique/inox/haute viscosité.
- Niveau bas.

► P5PVC : doseur PVC, sièges en Aflas®.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
2,2	17,3	P543358N3
3,8	7,6	P553398N3
7,6	3,5	P563368N3
12	1,5	P583368N3

► P5PVDF : doseur PVDF, sièges en PTFE.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
2,2	17,3	P543353N3
3,8	7,6	P553393N3
7,6	3,5	P563363N3
12	1,5	P583363N3

ACCESSOIRES POUR POMPES P1 et P5

77395

Purge 4 fonctions.

PMS : 17,3 bar

APPLICATIONS

- Pour pompes LMI, doseurs 312N/313N/352N/353N/318N/368N/393N/398N.

AVANTAGES

- La purge continue réglable permet de dégazer le doseur sur fluides à faible tension de vapeur.

- Joue le rôle d'anti-siphon.

- Permet de dépressurer la ligne de refoulement.
- Permet un meilleur amorçage.

CONSTRUCTION

- PVDF.

RACCORDEMENT

- Entrée : 7/8" x 140 NF.
- Sortie : 1/2" BSP.

Réf.

77395

29190N

Détecteur de niveau bas à flotteur.

AVANTAGES

- Arrête la pompe au seuil de déclenchement réduisant l'usure du pompage à sec.

CARACTÉRISTIQUES

- Fourni avec gaine d'aspiration et lest céramique

Réf. 10322.

- Avec câble de 2 m.
- P maxi = 10 W.
- Tension maxi = 100 V continu.
- I maxi = 0,5 A.

CONSTRUCTION

- PVC.

RACCORDEMENT

- Fiche jack audio 3,5 mm.

Réf.

29190N

G

SÉRIE GA

GAPP - GAMIXTEPP - GAPVDF

Pompe doseuse à entraînement mécanique GA.

Tms fluide : **-10 à +45°C**
 PMS : **12 bar**
 Protection : **IP 55**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage < à 2% sur la plage de 10 à 100%.

COMPOSITION

- Jusqu'à 50 l/h :
 - 1 canne d'injection,
 - 1 lest en céramique,
 - 1 clapet de pied de crépine,
 - 6 m de tuyau PE 6/8,
 - 6 m de tuyau en PVC renforcé 6/12,
 - 1 raccord 1/2" mâle.

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable manuellement de 0 à 100%.

CONSTRUCTION

- De 2,5 à 50 l/h :
 - Corps de boîte à clapets en PVDF.
 - Joint en Aflas®.
- De 83 à 170 l/h :
 - Corps de boîte à clapets en PP pour les doseurs modèles GAPP et GAPPMIXTE, en PVDF pour le doseur modèle GAPVDF.
 - Sans joint.

ALIMENTATION

- 230 V ; 400 VAC / 50-60 Hz triphasé.

RACCORDEMENT

- De 2,5 à 83 l/h :

- Tuyau souple PE 6/8.
- Tuyau en PVC renforcé 6/12.
- Raccord 1/2" mâle.
- Embout femelle Ø 15 à coller en PVC.
- 110 et 170 l/h :
 - Embout femelle Ø 15 tube rigide à coller en PVC.
 - Embout mâle 1/2" NPT.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration 4 m jusqu'à 50 l/h, 2 m au-delà.
- Pression maxi d'aspiration 2 bar.

OPTIONS

- Doseur en inox 316.

► GAPP : doseur PP. Billes en céramique.



Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
2,5	Aflas®	PVDF/PP	GA2P1T3
5	Aflas®	PVDF/PP	GA5P1T3
10	Aflas®	PVDF/PP	GA10P1T3
25	Aflas®	PVDF/PP	GA25P4T3
50	PTFE	PVDF/PP	GA45P4T3
83	PTFE	PP/PVC	GA90P6G3
110	PTFE	PP/PVC	GA120P6G3
170	PTFE	PP/PVC	GA170P6G3

► GAMIXTEPP : doseur PP. Billes en inox 316L.

Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
2,5	Aflas®	PVDF/PP	GA2M1T3
5	Aflas®	PVDF/PP	GA5M1T3
10	Aflas®	PVDF/PP	GA10M1T3
25	Aflas®	PVDF/PP	GA25M4T3
50	Aflas®	PVDF/PP	GA45M4T3
83	PTFE	PP/PVC	GA90M6G3
110	PTFE	PP/PVC	GA120M6G3
170	PTFE	PP/PVC	GA170M6G3

► GAPVDF : doseur PVDF. Billes en céramique.

Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
2,5	PTFE	PVDF/PP	GA2D1T3
5	PTFE	PVDF/PP	GA5D1T3
10	PTFE	PVDF/PP	GA10D1T3
25	PTFE	PVDF/PP	GA25D4T3
50	PTFE	PVDF/PP	GA45D4T3
83	PTFE	PVDF/PVC	GA90D6G3
110	PTFE	PVDF/PVC	GA120D6G3
170	PTFE	PVDF/PVC	GA170D6G3
170	PTFE	PVDF/PVC	GA170D6G3

**APPLICATIONS**

- Dosage de produits visqueux > à 50 cp.

AVANTAGES

- Précision de dosage < à 2% sur la plage de 10 à 100%.

COMPOSITION

- Jusqu'à 50 l/h :

1 canne d'injection,

2 m de tuyau 15x23 et 1 raccord 1/2" mâle à

l'aspiration,

3 m de tuyau 0,500"OD en refoulement.

- Au-delà de 50 l/h :

1 canne d'injection,

2 m de tuyau 15x23 et 1 raccord 1/2" mâle à

l'aspiration,

embout fileté 1/2" NPT mâle en refoulement.

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable manuellement de 0 à 100%.

CONSTRUCTION

- Doseur, corps de boîte à clapets et raccords en PP.

- Siège en PTFE.

- Membrane en PTFE/PVDF jusqu'à 50 l/h.

- Billes en inox 316L.

ALIMENTATION

- 230 V tri ; 400 VAC / 50-60 Hz.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Réf.
25	10	GA25V4H3
50	10	GA45V4H3

Tms fluide : **-10 à +40°C**
Protection : **IP 55**



APPLICATIONS

- Dosage de produits chimiques liquides, acide et basique.
- Voir avec la compatibilité des matériaux proposés.

AVANTAGES

- Précision de dosage < à 2% sur la plage de 10 à 100%.

COMPOSITION

- Jusqu'à 50 l/h :
 - 1 canne d'injection,
 - 1 lest en céramique,
 - 1 clapet de pied de crépine,
 - 6 m de tuyau PE 6/8,
 - 6 m de tuyau en PVC renforcé 6/12.

- Au-delà, pas d'accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable manuellement de 0 à 100%.

CONSTRUCTION

- Membrane en PTFE/PVDF.
- De 50 à 85 l/h :
 - Corps de boîte à clapets en PVDF.
 - Joint en Aflas®.
- De 85 à 500 l/h :
 - Corps de boîte à clapets en PP pour les doseurs modèles GMPP et GMMIXTE, en PVDF pour le doseur modèle GAPVDF.
 - Joint en Viton pour le doseur modèle GMPP, en FEP pour le doseur modèle GMPVDF.

ALIMENTATION

- 230 V tri ; 400 VAC / 50-60 Hz.

RACCORDEMENT

- Q ≤ 85 l/h :
 - Tuyau souple PE 6/8.
 - Tuyau en PVC renforcé 6/12.
 - Embout femelle Ø 15 à coller en PVC.
- Q ≥ 120 :
 - Embout femelle Ø 15 tube rigide à coller en PVC.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité maxi 50 cp.
- Hauteur maxi d'aspiration 4 m.
- Pression maxi d'aspiration 2 bar.

► GMPP : doseur PP. Billes en céramique pour Q< 85 l/h, en verre au-delà.



Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
50	Aflas®	PVDF/PP	GM50P4T3
85	PE	PVC	GM90P40G3
120	PE	PVC	GM120P40G3
240	PE	PVC	GM240P40G3
315	PE	PVC	GM330P50G3
500	PE	PVC	GM500P50G3

► GMMIXTEPP : doseur PP. Billes en inox 316L.

Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
50	Aflas®	PVDF/PP	GM50M4T3
85	PTFE	PP/PVC	GM90M40G3
120	PTFE	PP/PVC	GM120M40G3
240	PTFE	PP/PVC	GM240M40G3
315	PTFE	PP/PVC	GM330M50G3
500	PTFE	PP/PVC	GM500M50G3

► GMPVDF : doseur PP. Billes en céramique.

Débit maxi (l/h)	Siège	Raccordement	Réf.
50	PTFE	PVDF/PP	GM50D4T3
85	PTFE	PVDF	GM90D40N3
120	PTFE	PVDF	GM120D40N3
240	PTFE	PVDF	GM240D40N3
315	PTFE	PVDF	GM330D50N3
500	PTFE	PVDF	GM500D50N3

77388
Soupape 4 fonctions en PVDF pour modèles de pompes GA / GM.

APPLICATIONS

- Pour doseur modèles P1T, P4T, M1T, M4T, D1T et D4T.

CARACTÉRISTIQUES

- Anti-siphon.

- Soupape de retenue.

- Soupape de décharge.

- Amorçage et décharge de ligne de refoulement.

CONSTRUCTION

- Corps en PVDF.

RACCORDEMENT

- Entrée : 7/8" x 14 UNF.

- Sortie : 1/2" BSP.

Réf.

77388

18611 - 18610
Soupape de décharge en PVC-U.

 Tms : **60°C**

 PMS : **10 bar à 20°C**

 Température et pression **non associées**
AVANTAGES

- Modèle breveté et unique.
- Clapet anti-retour intégré.

CONSTRUCTION

- Corps et embout en PVC-U.

RACCORDEMENT

- Embout union femelle à coller.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de 0,3 à 10 bar.

OPTIONS

- Corps en PP, PVDF, acier inox 316TI.

- Autres raccords.

- Raccorderie PVC-C, consulter le thème

RACCORDS - BRIDES

► 18611 : membrane en FPM.


DN/Ø ext	Réf.
10/16	18611.03
15/20	18611.04
20/25	18611.05
25/32	18611.06
32/40	18611.07
40/50	18611.08
50/63	18611.09

► 18610 : membrane en EPDM.


DN/Ø ext	Réf.
10/16	18610.03
15/20	18610.04
20/25	18610.05
25/32	18610.06
32/40	18610.07
40/50	18610.08
50/63	18610.09

**APPLICATIONS**

- Amorti les pulsations de débit et de pression.
- Réduit les effets d'inertie.

CARACTÉRISTIQUES

- Réduit les chocs sur de grandes longueurs de

canalisation.

CONSTRUCTION

- Corps en PP.
- Vessie en EPDM pour les Réf. BAP0.1EP et BAP0.5EP et en FPM pour les Réf. BAP0.1VI et

BAP0.5VI.

RACCORDEMENT

- 3/8" pour volume de 0,1 litre.
- 1/2" pour volume de 0,5 litre.



Capacité (l)	Réf.
0,1	BAP0.1EP
0,1	BAP0.1VI
0,5	BAP0.5EP
0,5	BAP0.5VI

ST1R

Soupape de retenue.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Débit pulsé : 400 l/h.
- Débit amorti : 800 l/h.

CONSTRUCTION

- Corps en PVC.
- Joint en EPDM pour la Réf. ST1R.2E71 et en FPM

pour la Réf. ST1R.2V71.

RACCORDEMENT

- Ø 15 à coller.

Réf.
ST1R.2E71
ST1R.2V71

MÉLANGEURS

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES AGITATEURS MILTON ROY MIXING SÉRIE HELISEM

	Type	Diamètre (mm)	Vitesse (rpm)	Puissance moteur (KW)	Débit pompage (m ³ /h)
	VDA1218	80	1500	0,25	32
	VDA2218	128	1500	0,25	104
	VDA2528	128	1500	0,75	104
	VDA4638	160	1500	1,5	203
	VRP0208	200	280	0,18	120
	VRP0358	350	188	0,37	361
	VRP0508	500	108	0,37	503
	VRH0608	600	76	0,18	663
	VRH0808	800	47	0,18	960
	VRH0908	900	47	0,25	1366
	VRH1208	1200	28	0,25	1979
	VRH1408	1400	26	0,37	2898
	VRH1418	1400	26	0,37	2917
	VRH1608	1600	25	0,55	4146
	VRH2008	2000	19	0,75	6107
	VRH2018	2000	19	0,75	6233
VRH2358	2350	16	1,1	8589	
VRH2368	2350	23	3	12149	

DOSAPACK

DOSAPACK

Bac de stockage.



AVANTAGES

- Traité anti UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Bac de stockage nu.

- Graduation moulé dans la masse jusqu'à 500 l.
- Orifice de vidange 1/2" F.
- Insert pour fixation au sol avec plan de pose pour un mélangeur électrique.

- Trappe de chargement et de visite.

CONSTRUCTION

- Bac en polyéthylène haute densité.
- Insert en inox moulé.



Capacité (l)	Ø	H (mm)	Réf.
60	480	520	DOSAPACK60
120	480	865	DOSAPACK120
250	600	1100	DOSAPACK250
500	820	1220	DOSAPACK500
1000	1100	1300	DOSAPACK1000

ACCESSOIRES DOSAPACK

PATBAC

Patte de fixation.



CARACTÉRISTIQUES

- Kit de fixation au sol avec visserie en inox (lot de 4 pattes).

Réf.

PATBAC

43202280

Vanne de vidange 1/4 de tour pour bac type DOSAPACK.



RACCORDEMENT

- Taraudé 1/2" gaz.

OPTIONS

- Vanne seule pour pièce de rechange : sur demande.



Réf.

43202280



APPLICATIONS

- Pour modèle DOSAPACK équipé d'un agitateur électrique.

Réf.
PROTEC60
PROTEC120
PROTEC250
PROTEC500
PROTEC1000



APPLICATIONS

- Traitement de l'eau, industrie de formulation.

AVANTAGES

- Légèreté et facilité de montage.

AVERTISSEMENT

Pompe doseuse NON FOURNIE. SUR CONSULTATION.

CONSTRUCTION

- Tout inox 316 sauf moteur.
- Hélice marine en inox moulé.

ALIMENTATION

- Moteur 0.25kw 230/400V, 50hz, 1500tr/min. pour cuve de 60L à 500L.
- Moteur 0.75kw 230/400V, 50hz, 1500tr/min. pour cuve de 1000L

LIMITES D'UTILISATION

- Cuve < à 2 m³.

AGRÈMENTS

- Moteur ATEX zone 1 et 2.

OPTIONS

- Corps HALAR sur demande.



Volume (l)	Réf.
250	VDAMR1218S040
500	VDAMR1218S070
1000	VDAMR2218S090
60	VDAMR2218S100
120	VDAMR2528S120

GROUPES ÉLECTROPOMPES SÉRIE TM POUR FUEL DOMESTIQUE

600000 - 600002 Groupe simple MOUVEX série TM construction «A».



APPLICATIONS

- Fuel domestique uniquement.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe volumétrique à piston excentré.
- Entraînement direct moteur.
- Bypass non réglable incorporé.

CONSTRUCTION

- Garniture mécanique en carbone/nitrile/inox/nitrile.
- Joints en nitrile.

ALIMENTATION

- 230/380 VAC triphasé 50 Hz.

RACCORDEMENT

- Jeu de 2 contre-brides en acier taraudées Ø 15 avec joints et visserie inclus.

OPTIONS

- Moteur monophasé.
- Groupe double.

► 600000 : AP-ALBI.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
150	4	0,18	600000.00

► 600002 : AP-AMIENS.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
300	4	0,18	600002.00

601877 - 601880 - 601881

Groupe simple MOUVEX série TM construction «H».



APPLICATIONS

- Fuel domestique uniquement.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe volumétrique à piston excentré.
- Entraînement par poulies et courroies sous carter.
- Bypass réglable incorporé.

CONSTRUCTION

- Garniture mécanique en bronze/FKM/inox/FKM.
- Joints en FKM.

ALIMENTATION

- 230/380 VAC triphasé 50 Hz.

RACCORDEMENT

- Jeu de contre-brides fourni.

OPTIONS

- Moteur monophasé.
- Groupe double.

► 601877 : AB-BELFORT.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
1200	5	0,37	601877.00

► 601880 : AG 600.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
2140	4,5	0,55	601880.00

► 601881 : AG 700.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
2470	4	0,55	601881.00

GROUPES ÉLECTROPOMPES SÉRIE TM POUR FOD ET FUEL DOMESTIQUE

601875 - 601876 - 601878
601879 - 601882 - 601883

Groupe simple MOUVEX série TM.



APPLICATIONS

- FOD et fuel domestique.

AVERTISSEMENT

- Jeu de 2 contre-bridés fourni.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe volumétrique à piston excentré.

- Entraînement par poulies et courroies sous carter.
- Bypass réglable incorporé.

CONSTRUCTION

- Garniture mécanique en bronze/FKM/inox/FKM.
- Joints en FKM.

ALIMENTATION

- 230 / 380 VAC triphasé 50 Hz.

RACCORDEMENT

- A brides.

OPTIONS

- Groupe double.

► 601875 : modèle AB-BISCAROSSE.



Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
600	5	0,37	601875.00

► 601876 : modèle AB-BOULOGNE.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
850	5	0,37	601876.00

► 601878 : modèle AG 350.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
1230	5	0,55	601878.00

► 601879 : modèle AG 460.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
1670	5	0,55	601879.00

► 601882 : modèle AF TM 300 BIS.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
2800	4,5	0,75	601882.00

► 601883 : modèle AF TM 460 BIS.

Débit maxi (l/h)	Pression maxi (bar)	Puissance (kW)	Réf.
4400	4,5	1,1	601883.00

POMPES À BOUT D'ARBRE NU SÉRIE A

501525 - 501527 - 501530

Pompe MOUVEX à bout d'arbre nu.



AVERTISSEMENT

- Moteur et jeu de 2 contre-brides non fournis.

- Bypass réglable incorporé.

RACCORDEMENT

- A brides.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe volumétrique à piston excentré.

CONSTRUCTION

- Garniture mécanique en bronze/FKM/inox/FKM.
- Joints en FKM.

► 501525 : modèle ABh.



Réf.

501525.00

► 501527 : modèle AGh.

Réf.

501527.00

► 501530 : modèle AFTMh.

Réf.

501530.00

ACCESSOIRES

316058 - 316060 - 316062

Préfiltre.



APPLICATIONS

- Protection de la pompe contre le passage accidentel de corps étrangers.

AVANTAGES

- Peut se flasquer directement sur la bride d'aspiration.

CARACTÉRISTIQUES

- Joints et boulons inclus.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.
- Grille en acier ep. 1 mm amovible et ep. 4 mm soudée au couvercle.

► 316058 : PF 25 pour pompe modèle AB.



Débit [l/h]

0 à 1200

Réf.

316058.00

► 316060 : PF 40 pour pompe modèle AG.



Débit [l/h]

1200 à 2500

Réf.

316060.00

► 316062 : PF 40 pour pompe modèle AF.

Débit [l/h]

> 2500

Réf.

316062.00

303720 - 314422
314423 - 314424

Jeu de 2 contre-bridés.



APPLICATIONS

- Montage sur les pompes modèles AB, AG et AF.

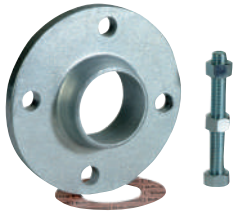
CARACTÉRISTIQUES

- Brides taraudées.
- Joints et tirants inclus.

CONSTRUCTION

- En acier.

► **303720** : pour pompe modèle AB en Ø 25.



Réf.

303720.00

► **314422** : pour pompe modèle AG en Ø 32.

Réf.

314422.00

► **314423** : pour pompe modèle AG en Ø 40.

Réf.

314423.00

► **314424** : pour pompe modèle AF en Ø 40.

Réf.

314424.00

316046

Soupape de régulation pour pompe modèle AP.



AVANTAGES

- Avec 5 ressorts de plage de pressions différentes.

- Kit livré dans pochette comprenant un ressort N° 2 (0,9 à 1,8 bar) et un ressort N° 3 (1,8 à 3 bar).

OPTIONS

- Ressort N° 4 (2,2 à 3,7 bar).
- Ressort N° 5 (3,2 à 4,5 bar).

CARACTÉRISTIQUES

- Ressort N° 1 (0,5 à 0,9 bar) monté.

RACCORDEMENT

- Taraudé 1/2" gaz.



Réf.

316046.00

316047

Soupape de régulation pour pompe modèle AB.



AVANTAGES

- Avec 5 ressorts de plage de pressions différentes.

- Kit livré dans pochette comprenant un ressort N° 1 (0,75 à 1,6 bar), un ressort N° 2 (1,6 à 3,1 bar).

OPTIONS

- Ressort N° 3 (2,4 à 4,6 bar).
- Ressort N° 4 (4 à 6 bar).

CARACTÉRISTIQUES

- Ressort N° 0 (0,35 à 0,75 bar) monté.

RACCORDEMENT

- Taraudé 1" gaz.



Réf.

316047.00

316048**Soupape de régulation pour pompe modèle AG.****AVANTAGES**

- Avec 4 ressorts de plage de pressions différentes.

CARACTÉRISTIQUES

- Ressort N° 1 (1,2 à 1,8 bar) monté.
- Kit livré dans pochette comprenant un ressort N° 2 (1,8 à 2,8 bar) et un ressort N° 3 (2,5 à 3,9 bar).

RACCORDEMENT

- Taraudé 1"1/2 gaz.

OPTIONS

- Ressort N° 4 (3,6 à 5,6 bar).



Réf.

316048.00

316049**Soupape de régulation pour pompe modèle AF.****AVANTAGES**

- Avec 5 ressorts de plage de pressions différentes.

- Kit livré dans pochette comprenant un ressort N° 2 (1 à 2,2 bar) et un ressort N° 3 (1,2 à 3,2 bar).

OPTIONS

- Ressort N° 4 (1,7 à 4,7 bar).
- Ressort N° 5 (2,5 à 6,5 bar).

CARACTÉRISTIQUES

- Ressort N° 1 (0,5 à 1 bar) monté.

RACCORDEMENT

- Taraudé 2" gaz.



Réf.

316049.00

**304303 - 303817
303954****Coffret de commande et de protection pour marche automatique.**Protection : **IP 55****ALIMENTATION**

- Coffret M/A tri 400 V.

OPTIONS

- Coffret pour pompe double.

- Coffret pour moteur 230 V tri.

► **304303** : pour groupe simple 0,37 kW.

Réf.

304303.00

► **303817** : pour groupe simple 0,55 à 0,75 kW.

Réf.

303817.00

► **303954** : pour groupe simple 1,1 à 1,5 kW.

Réf.

303954.00

Nous vous présentons les solutions de notre partenaire MOUVEX, spécialiste des POMPES VOLUMÉTRIQUES.



SÉRIE A
À piston excentré

Applications :
Produits divers

Jusqu'à 50 m³/h



SÉRIE SLS
À piston excentré
sans garniture

Applications :
Produits sensibles à l'air et au cisaillement,
exigeant un haut standard sanitaire

Jusqu'à 36 m³/h



SÉRIE S
À piston excentré
sans garniture

Applications :
Sanitaires avec nettoyage
séparé (C.O.P) demandant
un démontage rapide et aisé

Jusqu'à 12 m³/h



SÉRIE P
POMPE À PALETTE
fonte ou inox

Applications :
Produits à viscosité élevée

Jusqu'à 100 m³/h



SÉRIE S
POMPE PERISTALTIQUE
sans garniture

Applications :
Produits chargés et abrasifs

Jusqu'à 77 m³/h



SÉRIE MICRO C
À piston excentré
sans garniture

Applications :
Dosage en continu à faible débit

< 800 l/h



SÉRIE SLC
À piston excentré
sans garniture

Applications :
Chimiques et industrielles
nécessitant une étanchéité
totale (zéro fuite)

Jusqu'à 36 m³/h



Pour toutes solutions de pompage industriel,
nos techniciens sont à votre écoute.
N'hésitez pas à les contacter.

POMPES PNEUMATIQUES GRACO

+ POINTS FORTS

Distributeurs pneumatiques uniques brevetés.
Vanne pilote à 3 voies interdisant absolument tous blocages.
Amorçage rapide.
Fonctionnement à sec sans risque.
Entretien aisé.

GAMME INDUSTRIE HUSKY

SÉRIE 205

D12091 - D11021 Pompe en plastique type HUSKY série 205.

Tms : 82°C



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 19 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 7 bar.

CONSTRUCTION

- Sans siège.
- Membrane en PTFE.

RACCORDEMENT

- 1/4" BSP F diamètre de passage 6,35 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 7 bar.
- Granulométrie : 1,5 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 3 m à vide.

► **D12091** : clapet anti-retour et pièces en contact avec le fluide en PP.



Réf.

D12091

► **D11021** : clapet anti-retour et pièces en contact avec le fluide en Acétal.



Réf.

D11021

D01091 - D01021 Kit fluide pour pompe série 205.

CONSTRUCTION

- Membrane en PTFE.

► **D01091** : pour pompe Réf. D12091.

Réf.

D01091

► **D01021** : pour pompe Réf. D11021.

Réf.

D01021

SÉRIE 307

D3B911 - D3A211

Pompe en plastique type HUSKY série 307.

Tms : **65,5°C**



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/4" NPT (F).
- Débit libre maxi 26,5 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 3/8" BSP F diamètre de passage 9,52 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 7 bar.
- Granulométrie : 1,5 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 3 m à vide.

► D3B911 : sièges et pièces en contact avec le fluide en PP.



Réf.

D3B911

► D3A211 : sièges et pièces en contact avec le fluide en Acétal.



Réf.

D3A211

D03911 - D03211

Kit fluide pour pompe série 307.



CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

► D03911 : pour pompe Réf. D3B911.

Réf.

D03911



► D03211 : pour pompe Réf. D3A211.

Réf.

D03211



D5B911 - D5A211 - D5EA11

Pompe en plastique type HUSKY série 515.

Tms : 66°C



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/4" NPT (F).
- Débit libre maxi 57 l/min.
- Plage de pression d'air 2,1 à 7 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 1/2" BSP F diamètre de passage 12,7 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 7 bar.
- Granulométrie : 2,5 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 4,5 m à vide.

► **D5B911** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PP.



Réf.

D5B911

► **D5A211** : sièges et pièces en contact avec le fluide en ACETAL.



Réf.

D5A211

► **D5EA11** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PVDF.



Réf.

D5EA11

D05911 - D05A11

Kit fluide pour pompe série 515.



CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

► **D05911** : pour pompe Réf. D5B911.



Réf.

D05911

► **D05A11** : pour pompe Réf. D5EA11.

Réf.

D05A11

D05211**Kit fluide pour pompe série 515 et 716.****CARACTÉRISTIQUES**

- Pour pompes Réf. D5A211 et Réf. D5C211.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.



Réf.

D05211

SÉRIE 716**D5C211 - D5D311****Pompe type HUSKY série 716.****CARACTÉRISTIQUES**

- Connexion air 1/4" NPT (F).
- Débit libre maxi 61 l/min.
- Plage de pression d'air 2,1 à 7 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 3/4" BSP F diamètre de passage 19,05 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 7 bar.
- Granulométrie : 2,5 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 4,5 m à vide.

▶ **D5C211** : sièges en Acétal. Pièces en contact avec le fluide en aluminium.

Réf.

D5C211

▶ **D5D311** : sièges et pièces en contact avec le fluide en inox.

Réf.

D5D311

D05311**Kit fluide pour pompe série 716.****CONSTRUCTION**

- Membrane et billes en PTFE.

Réf.

D05311

649034 - 649398 Pompe type HUSKY série 1050.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 189 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,6 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane en PTFE/EPDM.
- Billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides ANSI/DIN 1".

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,6 bar.
- Granulométrie : 3,2 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 4,9 m à vide ; 8,8 m en charge.

► **649034** : modèle 1050P. Corps et sièges de bille en PP.



Réf.

649034

► **649398** : modèle 1050F. Corps et sièges de bille en PVDF.



Réf.

649338

647075 - 651009 Pompe type HUSKY série 1050.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 189 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,6 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane en PTFE/EPDM.
- Billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 1" BSPT.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,6 bar.
- Granulométrie : 3,2 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 4,9 m à vide ; 8,8 m en charge.

► **647075** : modèle 1050A. Corps en aluminium et sièges de bille en Acétal.



Réf.

647075

► **651009** : modèle 1050S. Corps et sièges de bille en inox.



Réf.

651009



► **24B635** : pour pompe modèle 1050P. Sièges en PP.

Réf.

24B635

► **24C721** : pour pompe modèle 1050F. Sièges en PVDF.

Réf.

24C721

► **24B630** : pour pompe modèle 1050A. Sièges en Acétal.

Réf.

24B630

► **24B637** : pour pompe modèle 1050S. Sièges en inox.

Réf.

24B637

24B627

Kit de membranes en PTFE pour pompe modèles 1050P, 1050F, 1050A et 1050S.



Réf.

24B627

DB2911 - DB5A11

Pompe type HUSKY série 1590.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 378,5 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides ANSI Ø 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,4 bar.
- Granulométrie : 4,8 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 6,1 m à vide.

► **DB2911** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PP.



Réf.

DB2911

► **DB5A11** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PVDF.



Réf.

DB5A11

DBC311 - DBD311

Pompe type HUSKY série 1590.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 378,5 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 1"1/2 BSP F diamètre de passage 38,1 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,4 bar.
- Granulométrie : 4,8 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 6,1 m à vide.

► **DBC311** : sièges en inox. Pièces en contact avec le fluide en aluminium.



Réf.

DBC311

► **DBD311** : sièges et pièces en contact avec le fluide en inox.



Réf.

DBD311

**CONSTRUCTION**

- Membrane et billes en PTFE.

► **DOC911** : pour pompe Réf. DB2911.

Réf.

DOC911

► **DOCA11** : pour pompe Réf. DB5A11.

Réf.

DOCA11

► **DOB311** : pour pompes Réf. DBC311 et DBD311.

Réf.

DOB311

24B645

Kit de billes en PTFE pour pompe modèles 1050P, 1050F, 1050A et 1050S.



Réf.

24B627

DF2911 - DF5A11

Pompe type HUSKY série 2150.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 568 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides ANSI Ø 50.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,4 bar.
- Granulométrie : 6,3 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 6,1 m à vide.

► **DF2911** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PP.



Réf.

DF2911

► **DF5A11** : sièges et pièces en contact avec le fluide en PVDF.



Réf.

DF5A11

DFC311 - DFD311

Pompe type HUSKY série 2150.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 568 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 2" BSP F diamètre de passage 50,8 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,4 bar.
- Granulométrie : 6,3 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 6,1 m à vide.

► **DFC311** : sièges en inox. Pièces en contact avec le fluide en aluminium.



Réf.

DFC311

► **DFD311** : sièges et pièces en contact avec le fluide en inox.



Réf.

DFD311

DFF666

Pompe en fonte type HUSKY série 2150.



CARACTÉRISTIQUES

- Connexion air 1/2" NPT (F).
- Débit libre maxi 568 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte ductile.
- Membrane, sièges et billes en Santoprène.

RACCORDEMENT

- 2" BSP F diamètre de passage 50,8 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,4 bar.
- Granulométrie : 6,3 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 6,1 m à vide.



Réf.

DFF666

DOF666

Kit fluide pour pompe DFF666 série 2150.



CONSTRUCTION

- Membranes et billes en santoprène

Réf.

DOF666

DOG911 - DOGA11 - DOF311

Kit fluide pour pompe série 2150.



CONSTRUCTION

- Membrane et billes en PTFE.

► **DOG911** : pour pompe Réf. DF2911.

Réf.

DOG911



► **DOGA11** : pour pompe Réf. DF5A11.

Réf.

DOGA11

► **DOF311** : pour pompes Réf. DFC311 et DFD311.

Réf.

DOF311

652404

Pompe type HUSKY série 3300.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Connexion air 3/4" NPT (F).
- Débit libre maxi 1059 l/min.
- Plage de pression d'air 1 à 7 bar.

CONSTRUCTION

- Sièges et pièces en contact avec le fluide en PP.

- Membrane en PTFE 2 pièces.
- Billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- A brides ANSI Ø 80.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 7 bar.
- Granulométrie : 13 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 2,4 m à vide ; 8,5 m en charge.



Réf.

652404

652081 - 652804

Pompe type HUSKY série 3300.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Connexion air 3/4" NPT (F).
- Débit libre maxi 1135 l/min.
- Plage de pression d'air 1,4 à 8,4 bar.

CONSTRUCTION

- Membrane en PTFE 2 pièces.
- Billes en PTFE.

RACCORDEMENT

- 3" BSP F diamètre de passage 76,2 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression maxi 8,6 bar.
- Granulométrie : 13 mm.
- Hauteur d'aspiration maxi : 2,4 m à vide ; 8,5 m en charge.

► **652081** : sièges en Acétal. Pièces en contact avec le fluide en aluminium.



Réf.

652081

► **652804** : sièges et pièces en contact avec le fluide en inox.



Réf.

652804

24K905

Kit de membranes en PTFE 2 pièces pour pompe type HUSKY série 3300.



Réf.

24K905

24K943

Kit de billes en PTFE pour pompe type HUSKY série 3300.



Réf.

24K943

24K933 - 24K928 - 24K935

Kit de sièges pour pompe série 3300.



► 24K933 : pour pompe Réf. 652404. Sièges en PP.

Réf.

24K933

► 24K928 : pour pompe Réf. 652081. Sièges en Acétal.

Réf.

24K928

► 24K935 : pour pompe Réf. 652804. Sièges en inox.

Réf.

24K935

Nous avons choisi la gamme de **POMPES PNEUMATIQUES GRACO**



SÉRIE E

acier inox, aluminium

modèle HUSKY
électrique



SÉRIE E

acier inox, aluminium

modèle HUSKY
électrique
sur chariot mobile



SÉRIE CHEMSAFE

100 % PTFE
ou PE HD



SÉRIE HUSKY

modèle 1050HP
pression maxi jusqu'à 12 bar



SÉRIE SAFD

FD5113 - FD1113
FD2113 - FD3113

Pompe pneumatique type SANIFORCE série SAFD haute qualité sanitaire.



APPLICATIONS

- Transfert de produits alimentaires plus ou moins visqueux.

AVANTAGES

- Vanne d'air sans lubrification parmi les meilleures et les plus durables.

CONSTRUCTION

- Corps en inox 316L moulé, sablage et finition ra 125.
- Membranes en PTFE surmoulées.
- Billes en PTFE.
- Siège en inox 316 STT.

RACCORDEMENT

- Clamp.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration maxi : 8,4 m amorçée.

► **FD5113 : SA515.** Viscosité maxi : 10000 cps. Granulométrie maxi : 2,4 mm.



Ø	Débit (l/min)	Pression maxi (bar)	Réf.
25	61	7	FD5113

► **FD1113 : SA1040.** Viscosité maxi : 15000 cps. Granulométrie maxi : 3,2 mm.

Ø	Débit (l/min)	Pression maxi (bar)	Réf.
38	151	8	FD1113


► **FD2113 : SA1590.** Viscosité maxi : 20000 cps. Granulométrie maxi : 4,8 mm.

Ø	Débit (l/min)	Pression maxi (bar)	Réf.
51	341	8	FD2113

► **FD3113 : SA2150.** Viscosité maxi : 20000 cps. Granulométrie maxi : 6,3 mm.

Ø	Débit (l/min)	Pression maxi (bar)	Réf.
63	568	8	FD3113

TABLEAU DE DÉTERMINATION D'UNE POMPE PNEUMATIQUE GRACO TYPE SANIFORCE

	Modèle	Modèle débit maxi (l/min)	Pression de produit maxi (bar)	Type de pompe	Hauteur d'aspiration (en charge) (m)	Particules solides pompables maxi (mm)	Viscosité (cps)
	1040	151	8	Bille	8,84	3,2	Jusqu'à 10 000
	1590	340	8	Bille	8,84	4,8	Jusqu'à 15 000
	2150	568	8	Bille	8,84	6,3	Jusqu'à 20 000
	1590 HS et 3-A	340	8	Bille	8,5	15,9	Jusqu'à 15 000
	3150 HS et 3-A	568	8	Bille ou battant	Bille = 5,5 Battant = 3	Bille = 25,4 Battant = 63,5	Jusqu'à 20 000
	Viande / Volaille	568	8	Battant	3	63,5	Jusqu'à 25 000
	6:1	151	41	Double bille Piston à palette d'amorçage	SO	3,2	Aspiration : jusqu'à 5 000 Immersion : jusqu'à 100 000
	5:1	53	28	Double bille Piston à palette d'amorçage	SO	6,4	Aspiration : jusqu'à 5 000 Immersion : jusqu'à 100 000
	12:1	32	83	Piston à palette d'amorçage	SO	6,4	Aspiration : jusqu'à 5 000 Immersion : jusqu'à 100 000
	Élévateur	53	28	Double bille Piston à palette d'amorçage	SO	6,4	Aspiration : jusqu'à 5 000 Immersion : jusqu'à 100 000
	Dépoteurs de fûts à pompe à membranes	340 à 568	8	Bille ou battant	SO	Bille = 25,4 Battant = 63,5	25 000 à 100 000
	Dépoteurs de fûts à pompe à pistons	15 à 53	83	Double bille ou Piston à palette d'amorçage	SO	3,2 à 6,4	25 000 à 1000 000
	Dépoteurs de bac Eurobin à membranes	340 à 568	8	Bille ou battant	SO	Bille = 25,4 Battant = 63,5	25 000 à 100 000
Dépoteurs de bac Eurobin à pistons	15 à 53	83	Double bille ou Piston à palette d'amorçage	SO	3,2 à 6,4	25 000 à 1000 000	



Pour devis, **NOUS CONSULTER.**

POMPES VIDE-FÛTS

TABLEAU DE DÉTERMINATION D'UN KIT POMPE VIDE-FÛTS LUTZ

	Kits de pompes	Pompe type	Kit type	Densité (kg/cm³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min)	Hauteur de refoulement (m CE)	Température (°C)	Longueur d'immersion (mm)
	Lutz B2 Vario (polypropylène)	0201-500 0201-501 0201-502	0205-020 0205-021 0205-022	1,3	300	75 (22)	7	50	500 700 1000
	Lutz B2 Vario (acier inox 1.4571)	0201-510 0201-511 0201-512	0205-030 0205-031 0205-032	1,3	300	68 (22)	6,5	90	500 700 1000
	Alcalins avec moteur MI-4	0205-105 0205-106	0205-101 0205-102	1,4	500	87 (50)	19	50	1000 1200
	Alcalins avec moteur MA II 3	0205-125 0205-126	0205-121 0205-121	1,6	500	78 (45)	16	50	1000 1200
	Acides avec moteur MI-4	0205-115 0205-116	0205-111 0205-112	1,4	500	87 (50)	19	50	1000 1200
	Acides avec moteur MA II 3	0205-135 0205-136	0205-131 0205-132	1,6	500	78 (45)	16	50	1000 1200
	Acides et alcalins concentrés avec moteur MA II 3	0205-215 0205-216	0205-211 0205-212	1,6	500	78 (45)	16	100	1000 1200
	Acides et alcalins concentrés avec moteur MA II 5	0205-205 0205-206	0205-201 0205-202	1,8	800	83 (50)	17	100	1000 1200
	Huiles minérales avec moteur MI-4	0205-305 0205-306	0205-301 0205-302	1,4	500	87 (50)	19	100	1000 1200
	Huiles minérales avec moteur MD-1	0205-315 0205-316	0205-311 0205-312	1,8	850	90 (65)	20	100	1000 1200
	Solvants avec moteur ME II 3	 0205-405 0205-406	0205-401 0205-402	1,6	350	95 (60)	14	100	1000 1200
	Solvants avec moteur MD-2	 0205-425 0205-426	0205-421 0205-422	1,8	500	110 (65)	20	100	1000 1200
	Liquides à risque d'explosion avec moteur ME II 3	 0205-405 0205-406	0205-411 0205-412	1,6	350	95 (60)	14	100	1000 1200
	Liquides à risque d'explosion avec moteur MD-2	 0205-425 0205-426	0205-441 0205-442	1,8	500	110 (65)	20	100	1000 1200
	Vidage complet de solvants avec moteur ME II 3	 0205-505 0205-506	0205-501 0205-502	1,6	500	77 (45)	14	100	1000 1200
	Vidage complet de solvants avec moteur MD-2	 0205-525 0205-426	0205-521 0205-442	1,8	700	68 (40)	17	100	1000 1200
	Vidage complet de liquides à risque d'explosion avec moteur ME II 3	 0205-505 0205-506	0205-501 0205-502	1,6	500	77 (45)	14	100	1000 1200
	Vidage complet de liquides à risque d'explosion avec moteur MD-2	 0205-525 0205-426	0205-521 0205-442	1,8	700	68 (40)	17	100	1000 1200

Les valeurs indiquées sont des valeurs maximales pour de l'eau à 20°C, mesures prises au refoulement. Viscosité pour huile. L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses)

 Pour devis, **NOUS CONSULTER.**

VARIO B2

205022 - 205032

Kit de pompe vide-fût type VARIO B2.

zTms fluide : **+50°C**

CARACTÉRISTIQUES

- Corps longueur 1000 mm.
- Connecteur et 3 mètres de câble fournis.
- Flexible en PVC lg = 1,5 cm.
- Pistolet en PP.
- Colliers et support mural.

ALIMENTATION

- Moteur universel 200 W, 230 VAC 50 hz, avec

variateur de vitesse, bouton M/A et disjoncteur intégrés.

RACCORDEMENT

- Raccord à flexible 19 mm.
- Filet ext. G 1".

LIMITES D'UTILISATION

- Débit maxi 68 l/min (eau à 20°C).
- Hauteur de refoulement maxi : 6.5 mCE.

- Viscosité maxi : 300 mPas et densité 1,3.

OPTIONS

- Corps longueur 500 mm ou 700 mm (voir tableau joint).

VARIANTES

- Kit VARIO en version PVDF, NOUS CONSULTER.

► 205022 : corps et roue en PP



Réf.

205022

► 205032 : Corps en inox 1.4571. Roue radiale en EFTE

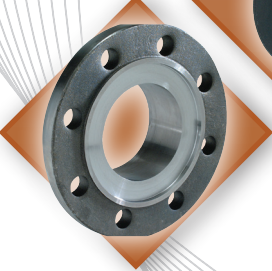
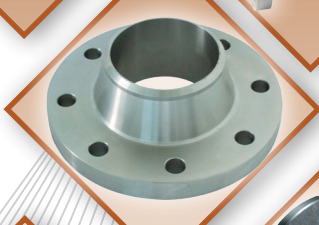
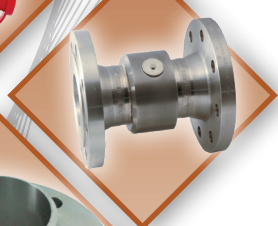


Réf.

205032

RACCORDS BRIDES

- 374** Raccords tournants
- 378** Raccords de connexion sans soudure
- 379** Manchons de réparation GKV
- 381** Raccords acier haute pression
- 386** Raccords fonte (noir et galvanisé)
- 397** Raccords acier (noir et galvanisé)
- 399** Raccords PVC-U Pression DIN/ISO
- 402** Raccords express
- 403** Raccords rapides à cames
- 404** Raccords symétriques
- 406** Équipement NF EN 1092-1
- 419** Brides ISO
- 424** Brides ANSI
- 426** Boulons, écrous, tirants
- 429** Joints
- 435** Joints spiralés
- 438** Joint métalloplastique



RACCORDS À FONCTION

Nous vous présentons la gamme des **RACCORDS TOURNANTS** fabriqués par la société **PACQUET Industrie**, spécialisé dans la mécanique de précision.

Pionnier dans la conception de raccords pour la coulée continue et les hauts fourneaux, développeur de produits spécifiques, **PACQUET** est particulièrement bien implanté dans les secteurs industriels.

Du standard à la création de produits spécifiques, nous répondons à toutes les interrogations sur les spécifications techniques liées à la destination d'usage ou la disponibilité des produits.

Pour l'expertise et la maintenance de vos raccords tournants, **NOUS CONSULTER.**



RACCORDS TOURNANTS

+ POINTS FORTS

Raccords équipés d'un graisseur et d'un évent d'une part pour évacuer le surplus de graisse et d'autre part pour servir de détecteur de fuite éventuelle.

⚠ AVERTISSEMENT

Un raccord tournant n'est en aucun cas un palier.

Il ne peut servir ou être utilisé comme liaison mécanique. Il sert de liaison «étanche» entre une partie fixe et une partie mobile.

19223

Raccord de positionnement droit M/F.

Tms : **80°C**
PMS : **12 bar**



APPLICATIONS

- Raccord de positionnement pour orientation de flexible avec accessoires.

AVANTAGES

- Ergonomique.
- Raccord court et léger.
- Guidage en rotation par une seule rangée de billes.

CONSTRUCTION

- Disponible en 3 matières avec joint principal Polyuréthane lubrifié : en aluminium anodisé bleu, en acier + oxyblack, en acier inoxydable 316L.

- **19223** : RÉF. **19223AL** : aluminium anodisé bleu.
- RÉF. **19223AO** : acier + oxyblack.
- RÉF. **19223IN** : inox 316L.



Ø	Réf.
1/2"	19223AL.04
3/4"	19223AL.05
1"	19223AL.06
1/2"	19223AO.04
3/4"	19223AO.05
1"	19223AO.06
1/2"	19223IN.04
3/4"	19223IN.05
1"	19223IN.06

19224

Raccord tournant droit aluminium anodisé bleu M/F

Tms : **180°C**
PMS : **30 bar**



APPLICATIONS

- Raccord tournant pour rotation lente et non continue.

AVANTAGES

- Guidage en rotation par gorge de bille double

cuvette type QJ.

- Graisseur de série.
- Maintenance rapide et aisée.

LIMITES D'UTILISATION

- Vitesse lente et non continue inférieure à 20 tr/min.

OPTIONS

- Corps en acier + oxyblack.
- Corps en acier inoxydable 316L.
- Connexion à 90° (du Ø 8 au Ø 25).



Ø	Réf.
1/4"	19224.02
3/8"	19224.03
1/2"	19224.04
3/4"	19224.05
1"	19224.06
1"1/4	19224.07
1"1/2	19224.08
2"	19224.09
2"1/2	19224.10
3"	19224.11
4"	19224.12

19225

Raccord tournant droit inox haute pression M/F

Tms : **180°C**
PMS : **300 bar**



APPLICATIONS

- Transfert de fluide à haute pression et vitesse moyenne.

AVANTAGES

- Guidage en rotation par gorge de bille double

cuvette type QJ.

- Graisseur de série.
- Maintenance rapide et aisée.

CONSTRUCTION

- Corps en inox X30Cr13.

- Trempe et joint principal en PTFE carbone graphite.

OPTIONS

- Connexion à 90° (du Ø 8 au Ø 25).
- Etanchéité par garniture mécanique sur demande.



Ø	Réf.
1/4"	19225.02
3/8"	19225.03
1/2"	19225.04
3/4"	19225.05
1"	19225.06
1"1/4	19225.07
1"1/2	19225.08
2"	19225.09
2"1/2	19225.10
3"	19225.11
4"	19225.12

19226

Raccord tournant équerre haute pression M/F

Tms : **80°C**
PMS : **300 bar**



APPLICATIONS

- Utilisation en positionnement ou rotation ponctuelle et non continue.
- Raccordement et orientation de flexibles HP et

enrouleurs.

AVANTAGES

- Guidage en rotation assuré par des coussinets en Ertalyte TX.

- Etanchéité par joint composite en PTFE carbone graphite/FPM.

OPTIONS

- Corps en acier inoxydable 316L (du Ø 8 au Ø 25).



Ø	Réf.
1/4"	19226.02
3/8"	19226.03
1/2"	19226.04
3/4"	19226.05
1"	19226.06
1"1/4	19226.07
1"1/2	19226.08
2"	19226.09

Tms : 120°C
PMS : 120 bar

**APPLICATIONS**

- Transfert de fluide à haute pression et haute vitesse.

AVANTAGES

- Guidage en rotation par deux roulements à une seule rangée de billes.

- Détecteur de fuite de série.

- Fourni avec bouchon pour connexion sortie droite et/ou à 90°.

CARACTÉRISTIQUES

- Vitesse de rotation jusqu'à 1000 tr/min.

CONSTRUCTION

- Corps en inox X30Cr13.

- Etanchéité par garniture mécanique silicium/silicium.



Ø	Réf.
1/2"	19227.04
3/4"	19227.05
1"	19227.06
1"1/4	19227.07
1"1/2	19227.08
2"	19227.09
2"1/2	19227.10
3"	19227.11

Tms : 120°C
PMS : 40 bar

**APPLICATIONS**

- Transfert de fluides alimentaires à pression modérée.

AVANTAGES

- Utilisation possible en positionnement lente (15 tr/mn non continue).

- Certificat matière 3.1B.

CARACTÉRISTIQUES

- Guidage en rotation par deux rangées de billes.

CONSTRUCTION

- Joint principal en PTFE chargé verre.

- Corps principal en inox 316L.

RACCORDÈMENT

- A souder norme SMS.



Réf.
19228SMS.25
19228SMS.38
19228SMS.51
19228SMS.63
19228SMS.76
19228SMS.104

Tms : 160°C
PMS : 70 bar

**APPLICATIONS**

- Spécialement conçu pour la réalisation de liaisons articulées en remplacement de flexibles dans les milieux agressifs ou d'industries lourdes, pour les transferts de boues, la réalisation de potences pour transfert de tous types de fluides.

- Utilisation en positionnement ou en rotation lente (moins de 15 tr/min) supportant des charges mécaniques externes.

AVANTAGES

- Sa conception de guidage à 2 rangées de billes lui permet de supporter des charges mécaniques axiales importantes et radiales légères et maîtrisées.

CONSTRUCTION

- Corps et arbre en acier brut.
- Joint facial type U en PTFE chargé carbone avec

ressort de maintien en inox.

AGRÈMENTS

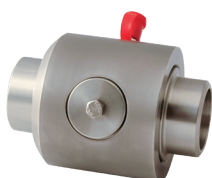
- Certification ATEX sur demande.

- Les éléments des raccords peuvent être garantis conformes FDA et CE 2004.

AUTRES DEMANDES

- Autres raccords et autres Ø ou PN, NOUS CONSULTER.

► 19228AS : à souder BW.



Ø	Réf.
25	19228AS.16
32	19228AS.17
40	19228AS.18
50	19228AS.19
65	19228AS.20
80	19228AS.21
100	19228AS.22
125	19228AS.23
150	19228AS.24
200	19228AS.25

► **19228AB** : à brides PN 10 / PN 16.



Ø	Réf.
25	19228AB.16
32	19228AB.17
40	19228AB.18
50	19228AB.19
65	19228AB.20
80	19228AB.21
100	19228AB.22
125	19228AB.23
150	19228AB.24
200	19228AB.25

19228IS - 19228IB Raccord tournant inox droit.

Tms : **160°C**
PMS : **40 bar**



APPLICATIONS

- Spécialement conçu pour la réalisation de liaisons articulées en remplacement de flexibles dans les milieux agressifs ou d'industries lourdes, pour les transferts de boues, la réalisation de potences pour transfert de tous types de fluides.
- Utilisation en positionnement ou en rotation lente (moins de 15 tr/min) supportant des charges mécaniques externes.

AVANTAGES

- Sa conception de guidage à 2 rangées de billes lui permet de supporter des charges mécaniques axiales importantes et radiales légères et maîtrisées.

CONSTRUCTION

- Corps et arbre en inox 316L.
- Joint facial type U en PTFE chargé carbone avec

ressort de maintien en inox.

AGRÈMENTS

- Certification ATEX sur demande.
- Les éléments des raccords peuvent être garantis conformes FDA et CE 2004.

AUTRES DEMANDES

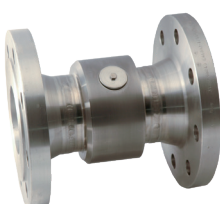
- Autres raccords et autres Ø, NOUS CONSULTER.

► **19228IS** : à souder BW.



Ø	Réf.
25	19228IS.16
32	19228IS.17
40	19228IS.18
50	19228IS.19
65	19228IS.20
80	19228IS.21
100	19228IS.22
125	19228IS.23
150	19228IS.24
200	19228IS.25

► **19228IB** : à brides PN 10 / PN 16.



Ø	Réf.
80	19228IB.21
25	19228IB.16
32	19228IB.17
40	19228IB.18
50	19228IB.19
65	19228IB.20
100	19228IB.22
125	19228IB.23
150	19228IB.24
200	19228IB.25

Tms : 120°C
PMS : 16 bar

**APPLICATIONS**

- Transfert de fluide chimique, gaz, hydrocarbure, liquides.

AVANTAGES

- Utilisation possible en positionnement ou rotation

lente (15 tr/mn non continue).

CARACTÉRISTIQUES

- Guidage en rotation par deux rangées de billes.

CONSTRUCTION

- Joint principal en polyuréthane lubrifié.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

OPTIONS

- Joint en PTFE chargé sur demande.

▶ **19228CAB : corps acier.**

Ø	Réf.
50	19228CAB.19
65	19228CAB.20
80	19228CAB.21
100	19228CAB.22
125	19228CAB.23
150	19228CAB.24

▶ **19228CIB : corps inox 316L.**

Ø	Réf.
50	19228CIB.19
65	19228CIB.20
80	19228CIB.21
100	19228CIB.22
125	19228CIB.23
150	19228CIB.24

RACCORDS DE CONNEXION SANS SOUDURE

+ POINTS FORTS

Le connecteur UNIFLEX pour tubes est l'alternative économique aux techniques conventionnelles de raccordement de tuyaux en métal et en plastique. Tous les tuyaux à extrémités lisses peuvent être raccordés avec un minimum de manipulation. Le raccord livré prêt au montage est glissé sur les extrémités du tube. Après centrage, il peut être tourné dans n'importe quelle position. Le serrage des deux vis, en sens contraire, à l'aide d'une clé dynamométrique suffit pour assurer un montage et une étanchéité sûre.

UNIFLEX

Raccord de connexion pour tube métal/métal ou plastique/plastique.

Tms : -30 à +125°C en Ø 20 à 125 -20 à +80°C en Ø 150 à 400

APPLICATIONS

- Construction, industrie, eau douce, drainage, chauffage.

AVANTAGES

- Montage simple et rapide.
- Longévité, rentabilité.

CONSTRUCTION

- Boîtier en inox 316 Ti.
- Joint en EPDM.

CARACTÉRISTIQUES

- Connexion pour tube sans contrainte de traction.



Ø	Plage [*]	Réf.
20	26-29	UNIFLEX.15
25	33-36	UNIFLEX.16
32	39-43	UNIFLEX.17
40	47,5-52,5	UNIFLEX.18
50	58-64	UNIFLEX.19
65	72-80	UNIFLEX.20
80	88-96	UNIFLEX.21
100	112-120	UNIFLEX.22
125	138,1-141	UNIFLEX.23
150	164-172	UNIFLEX.24
200	213-223	UNIFLEX.25
250	266-276	UNIFLEX.26
300	318-328	UNIFLEX.27
350	353-363	UNIFLEX.28
400	403-413	UNIFLEX.29

* Diamètre extérieur

MANCHONS DE RÉPARATION GKV

8310E - 8320E Manchon de réparation GKV.

Tms : 60°C
PMS : 16 bar en Ø 50 à 150 ; 10 bar au-delà

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



AVANTAGES

- Réparation de toutes tuyauteries en acier, fonte, PVC ou fibro-ciment.

CONSTRUCTION

- Enveloppe et rampes de fixation en acier inox AISI 304.
- Boulonnerie en acier inox avec filetage autolubrifié par revêtement en PTFE.
- Garniture en nitrile ou en EPDM.

OPTIONS

- Autres longueurs jusqu'à 600 mm.

► 8310E : CARACTÉRISTIQUES

- Manchon en 1 partie.
- Longueurs :
150 mm pour Ø ext. 55 à 64 mm.
200 mm pour Ø ext. 67 à 203 mm.
250 mm pour Ø ext. 226 mm.



Ø	Réf.
48x55	8310E.01
57x64	8310E.02
60x67	8310E.03
67x74	8310E.04
70x77	8310E.05
76x83	8310E.06
82x90	8310E.07
88x97	8310E.08
95x104	8310E.09
98x108	8310E.10
108x118	8310E.11
113x123	8310E.12
125x135	8310E.14
135x144	8310E.15
159x170	8310E.17
165x175	8310E.18
193x203	8310E.20
215x226	8310E.21

► 8320E : CARACTÉRISTIQUES

- Manchon en 2 parties.
- Longueurs :
200 mm pour Ø ext. 110 à 210 mm.
300 mm pour Ø ext. 238 à 335 mm.



Ø	Réf.
88x110	8320E.01
108x128	8320E.02
133x155	8320E.03
138x160	8320E.04
158x180	8320E.05
168x190	8320E.06
190x210	8320E.07
216x238	8320E.08
251x271	8320E.09
273x293	8320E.10
295x315	8320E.11
314x335	8320E.12

Tms : **60°C**
 PMS : **16 bar en Ø 50 à 150 ; 10 bar au-delà**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **RACCORDS**



AVANTAGES

- Réparation sur tube en acier.

CARACTÉRISTIQUES

- Manchon en 1 partie.

- Longueurs :

75 mm pour Ø ext. 23 à 64 mm

100 mm pour Ø ext. 77 à 226 mm.

CONSTRUCTION

- Enveloppe et rampes de fixation en acier inox AISI 304.

- Boulonnerie en acier inox avec filetage autolubrifié par revêtement en PTFE.

- Garniture en nitrile ou en EPDM.

OPTIONS

- Autres longueurs jusqu'à 300 mm.



Ø	Réf.
19x23	8340E.01
25x29	8340E.02
32x36	8340E.03
38x42	8340E.04
48x55	8340E.05
60x64	8340E.06
70x77	8340E.07
87x97	8340E.08
108x118	8340E.09
133x144	8340E.10
165x175	8340E.11
216x226	8340E.12

RACCORDS ACIER HAUTE PRESSION ASTM A 105N



Autres Ø dans la gamme des raccords acier haute pression, NOUS CONSULTER.

SÉRIE 100 BAR BSP

603 - 604 Coude acier 90° 100 bar.

► 603 : raccordement M/F gaz.



Ø	Réf.
8/13	603.02
12/17	603.03
15/21	603.04
20/27	603.05
26/34	603.06
33/42	603.07
40/49	603.08
50/60	603.09

► 604 : raccordement F/F gaz.



Ø	Réf.
8/13	604.02
12/17	604.03
15/21	604.04
20/27	604.05
26/34	604.06
33/42	604.07
40/49	604.08
50/60	604.09

601 - 602 Mamelon acier gaz 100 bar.

► 601 : filetage conique suivant la Norme NF E 03-004.



Ø	Réf.
8/13	601.02
12/17	601.03
15/21	601.04
20/27	601.05
26/34	601.06
33/42	601.07
40x49	601.08
50/60	601.09

► 602 : taraudage cylindrique suivant la Norme NF E 03-004.



Ø	Réf.
8/13	602.02
12/17	602.03
15/21	602.04
20/27	602.05
26/34	602.06
33/42	602.07
40/49	602.08
50/60	602.09

1605 Té acier égal F/F/F gaz 100 bar.

RACCORDEMENT

- Taraudage cylindrique suivant la Norme NF E 03-004.



Ø	Réf.
8/13	1605.02
12/17	1605.03
15/21	1605.04
20/27	1605.05
26/34	1605.06
33/42	1605.07
40/49	1605.08
50/60	1605.09

608 - 609 Raccord union acier gaz 100 bar.

► 608 : raccordement F/F.



Ø	Réf.
8/13	608.02
12/17	608.03
15/21	608.04
20/27	608.05
26/34	608.06
33/42	608.07
40/49	608.08
50/60	608.09

► 609 : raccordement M/F.



Ø	Réf.
8/13	609.02
12/17	609.03
15/21	609.04
20/27	609.05
26/34	609.06
33/42	609.07
40/49	609.08
50/60	609.09

610 Réduction acier F/F gaz 100 bar.

RACCORDEMENT

- Taraudage cylindrique suivant la Norme NF E 03-004.



Ø	Réf.
12x8	610.02
15x12	610.03
20x15	610.04
26x20	610.05
33x26	610.06
50x40	610.07

611 - 612 Réduction acier gaz 100 bar.

► 611 : raccordement M/F.



Ø	Réf.
8x5	611.41
12x8	611.43
15x12	611.46
20x15	611.50
26x20	611.54
33x26	611.59
40x33	611.65
50x40	611.72

► 612 : raccordement M/M.

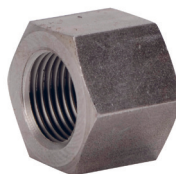


Ø	Réf.
12x8	612.43
20x15	612.50
26x20	612.54
33x26	612.59
40x33	612.65

1607 - 1606

Bouchon acier gaz 100 bar à tête hexagonale.

► 1607 : femelle.



Ø	Réf.
8/13	1607.02
12/17	1607.03
15/21	1607.04
20/27	1607.05
26/34	1607.06
33/42	1607.07
40/49	1607.08
50/60	1607.09

► 1606 : mâle.



Ø	Réf.
8/13	1606.02
12/17	1606.03
15/21	1606.04
20/27	1606.05
26/34	1606.06
33/42	1606.07
40/49	1606.08
50/60	1606.09

SÉRIE 3000 LBS NPT

1630 - 1631

Coude acier 90° NPT série 3000 lbs.

► 1630 : femelle/femelle. Taraudage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8/13	1630.02
12/17	1630.03
15/21	1630.04
20/27	1630.05
26/34	1630.06
33/42	1630.07
40/49	1630.08
50/60	1630.09

► 1631 : mâle/femelle. Filetage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8/13	1631.02
12/17	1631.03
15/21	1631.04
20/27	1631.05
26/34	1631.06
33/42	1631.07
40/49	1631.08
50/60	1631.09

1632

Té égal acier F/F/F NPT série 3000 lbs.

RACCORDEMENT

- Taraudage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8/13	1632.02
12/17	1632.03
15/21	1632.04
20/27	1632.05
26/34	1632.06
33/42	1632.07
40/49	1632.08
50/60	1632.09

634 - 633

Mamelon acier NPT série 3000 lbs.

► 634 : filetage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8/13	634.02
12/17	634.03
15/21	634.04
20/27	634.05
26/34	634.06
33/42	634.07
40/49	634.08
50/60	634.09

► 633 : taraudage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8/13	633.02
12/17	633.03
15/21	633.04
20/27	633.05
26/34	633.06
33/42	633.07
40/49	633.08
50/60	633.09

638 - 637

Raccord union acier NPT série 3000 lbs.

► 638 : mâle/femelle.



Ø	Réf.
8/13	638.02
12/17	638.03
15/21	638.04
20/27	638.05
26/34	638.06
33/42	638.07
40/49	638.08
50/60	638.09

► 637 : femelle/femelle.



Ø	Réf.
8/13	637.02
12/17	637.03
15/21	637.04
20/27	637.05
26/34	637.06
33/42	637.07
40/49	637.08
50/60	637.09

635 - 636

Bouchon acier NPT série 3000 lbs.

► 635 : mâle tête hexagonale.



Ø	Réf.
8/13	635.02
12/17	635.03
15/21	635.04
20/27	635.05
26/34	635.06
33/42	635.07
40/49	635.08
50/60	635.09

► 636 : femelle tête ronde.



Ø	Réf.
8/13	636.02
12/17	636.03
15/21	636.04
20/27	636.05
26/34	636.06
33/42	636.07
40/49	636.08
50/60	636.09

647

Réduction acier M/F NPT série 3000 lbs.

RACCORDEMENT

- Filetage et taraudage conique suivant la Norme NF E 03-601.



Ø	Réf.
8x5	647.41
12x8	647.43
15x12	647.46
20x15	647.50
26x20	647.54
33x26	647.59
40x33	647.65
50x40	647.72

SÉRIE 3000 LBS SW

INFO TECH

Raccordement : SW suivant la Norme NF E 29-600.

417

**Manchon à souder SW
3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	417.02
12/17	417.03
15/21	417.04
20/27	417.05
26/34	417.06
33/42	417.07
40/49	417.08
50/60	417.09

420

**Bouchon acier à souder
SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	420.02
12/17	420.03
15/21	420.04
20/27	420.05
26/34	420.06
33/42	420.07
40/49	420.08
50/60	420.09

419

**Coude 90° acier à souder
SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	419.02
12/17	419.03
15/21	419.04
20/27	419.05
26/34	419.06
33/42	419.07
40/49	419.08
50/60	419.09

424

**Union 3 pièces acier à
souder SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	424.02
12/17	424.03
15/21	424.04
20/27	424.05
26/34	424.06
33/42	424.07
40/49	424.08
50/60	424.09

418

**Té égal acier F/F/F à
souder SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	418.02
12/17	418.03
15/21	418.04
20/27	418.05
26/34	418.06
33/42	418.07
40/49	418.08
50/60	418.09

425

**Réduction acier à souder
SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
12x8	425.43
15x8	425.45
15x12	425.46
20x8	425.47
20x12	425.49
20x15	425.50
26x8	425.51
26x12	425.52
26x15	425.53
26x20	425.54
33x8	425.55
33x12	425.56
33x15	425.57
33x20	425.58
33x25	425.59
40x8	425.60
40x12	425.61
40x15	425.62
40x20	425.63
40x26	425.64
40x32	425.65
50x8	425.66
50x12	425.67
50x15	425.68
50x20	425.69
50x25	425.70
50x32	425.71
50x40	425.72

426

**Bossage acier à souder
SW 3000 lbs.**



Ø	Réf.
8/13	426.02
12/17	426.03
15/21	426.04
20/27	426.05
26/34	426.06
33/42	426.07
40/49	426.08
50/60	426.09

SÉRIE 6000 LBS NPT

INFO TECH

Dans la gamme des raccords acier haute pression 6000 lbs NPT, raccords forgés A350LF2, NOUS CONSULTER.
Raccordement : Taraudage conique suivant la Norme NF E 03-601

2607

Coude 90° acier F/F NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	2607.02
12/17	2607.03
15/21	2607.04
20/27	2607.05
26/34	2607.06

554

Mamelon acier NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	554.02
12/17	554.03
15/21	554.04
20/27	554.05
26/34	554.06

551

Té égal acier F/F/F NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	551.02
12/17	551.03
15/21	551.04
20/27	551.05
26/34	551.06

552

Manchon acier NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	552.02
12/17	552.03
15/21	552.04
20/27	552.05
26/34	552.06

553

Demi-manchon acier NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	553.02
12/17	553.03
15/21	553.04
20/27	553.05
26/34	553.06

555

Bouchon acier tête ronde F NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
15/21	555.04
20/27	555.05
26/34	555.06

556

Bossage acier NPT série 6000 lbs.



Ø	Réf.
8/13	556.02
12/17	556.03
15/21	556.04
20/27	556.05
26/34	556.06
33/42	556.07
40/49	556.08
50/60	556.09

RACCORDS BOBINES COUDES JOINTS

RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE SELON NORME NF EN 10242

INFO TECH

Tous les modèles en fonte galva sont conformes à la réglementation ACS.

1N - 1G Coude grand rayon 90°. M/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



2N - 2G Coude grand rayon 90°. F/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 1N : noir.



Ø	Réf.
8x13	1N.02
12x17	1N.03
15x21	1N.04
20x27	1N.05
26x34	1N.06
33x42	1N.07
40x49	1N.08
50x60	1N.09
66x76	1N.10
80x90	1N.11

► 2N : noir.



Ø	Réf.
8x13	2N.02
12x17	2N.03
15x21	2N.04
20x27	2N.05
26x34	2N.06
33x42	2N.07
40x49	2N.08
50x60	2N.09
66x76	2N.10
80x90	2N.11

► 1G : galva.



Ø	Réf.
8x13	1G.02
12x17	1G.03
15x21	1G.04
20x27	1G.05
26x34	1G.06
33x42	1G.07
40x49	1G.08
50x60	1G.09
66x76	1G.10
80x90	1G.11

► 2G : galva.



Ø	Réf.
12x17	2G.03
15x21	2G.04
20x27	2G.05
26x34	2G.06
33x42	2G.07
40x49	2G.08
50x60	2G.09
66x76	2G.10
80x90	2G.11

40N - 40G

Coude 45°. M/F.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



► 40N : noir.



Ø	Réf.
12x17	40N.03
15x21	40N.04
20x27	40N.05
26x34	40N.06
33x42	40N.07
40x49	40N.08
50x60	40N.09
66x76	40N.10
80x90	40N.11

► 40G : galva.



Ø	Réf.
12x17	40G.03
15x21	40G.04
20x27	40G.05
26x34	40G.06
33x42	40G.07
40x49	40G.08
50x60	40G.09
66x76	40G.10
80x90	40G.11

41N - 41G

Coude 45°. F/F.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



► 41N : noir.



Ø	Réf.
8x13	41N.02
12x17	41N.03
15x21	41N.04
20x27	41N.05
26x34	41N.06
33x42	41N.07
40x49	41N.08
50x60	41N.09
66x76	41N.10
80x90	41N.11

► 41G : galva.



Ø	Réf.
12x17	41G.03
15x21	41G.04
20x27	41G.05
26x34	41G.06
33x42	41G.07
40x49	41G.08
50x60	41G.09
66x76	41G.10
80x90	41G.11

92N - 92 G

Coude 90° petit rayon. M/F.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



► 92N : noir.



Ø	Réf.
8x13	92N.02
12x17	92N.03
15x21	92N.04
20x27	92N.05
26x34	92N.06
33x42	92N.07
40x49	92N.08
50x60	92N.09
66x76	92N.10
80x90	92N.11

► 92G : galva.



Ø	Réf.
8x13	92G.02
12x17	92G.03
15x21	92G.04
20x27	92G.05
26x34	92G.06
33x42	92G.07
40x49	92G.08
50x60	92G.09
66x76	92G.10
80x90	92G.11

90N - 90G

Coude 90° petit rayon. F/F.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



► 90N : noir.



Ø	Réf.
8x13	90N.02
12x17	90N.03
15x21	90N.04
20x27	90N.05
26x34	90N.06
33x42	90N.07
40x49	90N.08
50x60	90N.09
66x76	90N.10
80x90	90N.11
102x114	90N.12

► 90G : galva.



Ø	Réf.
8x13	90G.02
12x17	90G.03
15x21	90G.04
20x27	90G.05
26x34	90G.06
33x42	90G.07
40x49	90G.08
50x60	90G.09
66x76	90G.10
80x90	90G.11
102x114	90G.12

98N - 98G

Coude union. M/F.



► 98N : noir.



Ø	Réf.
8x13	98N.02
12x17	98N.03
15x21	98N.04
20x27	98N.05
26x34	98N.06
33x42	98N.07
40x49	98N.08
50x60	98N.09

► 98G : galva.



Ø	Réf.
8x13	98G.02
12x17	98G.03
15x21	98G.04
20x27	98G.05
26x34	98G.06
33x42	98G.07
40x49	98G.08
50x60	98G.09
66x76	98G.10

96N - 96G

Coude union. F/F.



► 96N : noir.



Ø	Réf.
8x13	96N.02
12x17	96N.03
15x21	96N.04
20x27	96N.05
26x34	96N.06
33x42	96N.07
40x49	96N.08
50x60	96N.09
66x76	96N.10

► 96G : galva.



Ø	Réf.
12x17	96G.03
15x21	96G.04
20x27	96G.05
26x34	96G.06
33x42	96G.07
40x49	96G.08
50x60	96G.09
66x76	96G.10

130N - 130G

Té de raccordement F.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

RACCORDEMENT

A raccordements égaux.

► 130N : noir.



Ø	Réf.
8x13	130N.02
12x17	130N.03
15x21	130N.04
20x27	130N.05
26x34	130N.06
33x42	130N.07
40x49	130N.08
50x60	130N.09
66x76	130N.10
80x90	130N.11

► 130G : galva.



Ø	Réf.
8x13	130G.02
12x17	130G.03
15x21	130G.04
20x27	130G.05
26x34	130G.06
33x42	130G.07
40x49	130G.08
50x60	130G.09
66x76	130G.10
80x90	130G.11

180N - 180G

Croix à raccordements égaux F.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 180N : Noir.



Ø	Réf.
8x13	180N.02
12x17	180N.03
15x21	180N.04
20x27	180N.05
26x34	180N.06
33x42	180N.07
40x49	180N.08
50x60	180N.09

► 180G : Galva.



Ø	Réf.
8x13	180G.02
12x17	180G.03
15x21	180G.04
20x27	180G.05
26x34	180G.06
33x42	180G.07
40x49	180G.08
50x60	180G.09

270N - 270G

Manchon droite/droite.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 270N : noir.



Ø	Réf.
8x13	270N.02
12x17	270N.03
15x21	270N.04
20x27	270N.05
26x34	270N.06
33x42	270N.07
40x49	270N.08
50x60	270N.09
66x76	270N.10
80x90	270N.11
102x114	270N.12

► 270G : galva.



Ø	Réf.
12x17	270G.03
15x21	270G.04
20x27	270G.05
26x34	270G.06
33x42	270G.07
40x49	270G.08
50x60	270G.09
66x76	270G.10
80x90	270G.11
102x114	270G.12

271N - 271G

Manchon droite/gauche.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 271N : noir.



Ø	Réf.
12x17	271N.03
15x21	271N.04
20x27	271N.05
26x34	271N.06
33x42	271N.07
40x49	271N.08
50x60	271N.09
66x76	271N.10

► 271G : galva.



Ø	Réf.
12x17	271G.03
15x21	271G.04
20x27	271G.05
26x34	271G.06
33x42	271G.07
40x49	271G.08
50x60	271G.09

280N - 280G

Mamelon double.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 280N : noir.



Ø	Réf.
8x13	280N.02
12x17	280N.03
15x21	280N.04
20x27	280N.05
26x34	280N.06
33x42	280N.07
40x49	280N.08
50x60	280N.09
66x76	280N.10
80x90	280N.11
102x114	280N.12

► 280G : galva.



Ø	Réf.
8x13	280G.02
12x17	280G.03
15x21	280G.04
20x27	280G.05
26x34	280G.06
33x42	280G.07
40x49	280G.08
50x60	280G.09
66x76	280G.10
80x90	280G.11
102x114	280G.12

290N - 290G

Bouchon tête carrée.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 290N : noir.



Ø	Réf.
5x10	290N.01
8x13	290N.02
12x17	290N.03
15x21	290N.04
20x27	290N.05
26x34	290N.06
33x42	290N.07
40x49	290N.08
50x60	290N.09
66x76	290N.10
80x90	290N.11
102x114	290N.12

► 290G : galva.



Ø	Réf.
8x13	290G.02
12x17	290G.03
15x21	290G.04
20x27	290G.05
26x34	290G.06
33x42	290G.07
40x49	290G.08
50x60	290G.09
66x76	290G.10
80x90	290G.11
102x114	290G.12

300N - 300G

Bouchon femelle 6 pans.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



► 300N : noir.



Ø	Réf.
8x13	300N.02
12x17	300N.03
15x21	300N.04
20x27	300N.05
26x34	300N.06
33x42	300N.07
40x49	300N.08
50x60	300N.09
66x76	300N.10
80x90	300N.11

► 300G : galva.



Ø	Réf.
8x13	300G.02
12x17	300G.03
15x21	300G.04
20x27	300G.05
26x34	300G.06
33x42	300G.07
40x49	300G.08
50x60	300G.09
66x76	300G.10
80x90	300G.11

331NJ - 331GJ

Union M/F avec joint.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



APPLICATIONS

- Installations eau chaude et eau glacée.

RECOMMANDATIONS

- Pour les installations gaz, voir raccords modèles 752A ou 752CU.

► 331NJ : noir.



Ø	Réf.
15x21	331NJ.04
20x27	331NJ.05
26x34	331NJ.06
33x42	331NJ.07
40x49	331NJ.08
50x60	331NJ.09
66x76	331NJ.10
80x90	331NJ.11

► 331GJ : galva.



Ø	Réf.
15x21	331GJ.04
20x27	331GJ.05
26x34	331GJ.06
33x42	331GJ.07
40x49	331GJ.08
50x60	331GJ.09

330N - 330G

Union F/F à joint plat.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

APPLICATIONS

- Installations eau chaude et eau glacée.

CARACTÉRISTIQUES

- Fourni sans joint.

► 330N : noir.



Ø	Réf.
15x21	330N.04
20x27	330N.05
26x34	330N.06
33x42	330N.07
40x49	330N.08
50x60	330N.09

► 330G : galva.



Ø	Réf.
15x21	330G.04
20x27	330G.05
26x34	330G.06
33x42	330G.07
40x49	330G.08
50x60	330G.09

7331

Joint pour raccord union modèles 330N et 330G.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► 7331 : joint pour raccords union modèles 330N et 330G.



Ø	Réf.
15x21	7331.04
20x27	7331.05
26x34	7331.06
33x42	7331.07
40x49	7331.08
50x60	7331.09

340N - 340G

Union F/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 340N : noir.



Ø	Réf.
8x13	340N.02
12x17	340N.03
15x21	340N.04
20x27	340N.05
26x34	340N.06
33x42	340N.07
40x49	340N.08
50x60	340N.09
66x76	340N.10
80x90	340N.11

► 340G : galva.



Ø	Réf.
8x13	340G.02
12x17	340G.03
15x21	340G.04
20x27	340G.05
26x34	340G.06
33x42	340G.07
40x49	340G.08
50x60	340G.09
66x76	340G.10
80x90	340G.11

529N - 529G

Manchon M/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 529N : noir.



Ø	Réf.
12x17	529N.03
15x21	529N.04
20x27	529N.05
26x34	529N.06
33x42	529N.07
40x49	529N.08
50x60	529N.09

► 529G : galva.



Ø	Réf.
12x17	529G.03
15x21	529G.04
20x27	529G.05
26x34	529G.06
33x42	529G.07
40x49	529G.08
50x60	529G.09

341N - 341G

Union M/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 341N : noir.



Ø	Réf.
8x13	341N.02
12x17	341N.03
15x21	341N.04
20x27	341N.05
26x34	341N.06
33x42	341N.07
40x49	341N.08
50x60	341N.09
66x76	341N.10
80x90	341N.11
102x114	341N.12

► 341G : galva.



Ø	Réf.
8x13	341G.02
12x17	341G.03
15x21	341G.04
20x27	341G.05
26x34	341G.06
33x42	341G.07
40x49	341G.08
50x60	341G.09
66x76	341G.10
80x90	341G.11
102x114	341G.12

RACCORDS RÉDUITS

130NÉ

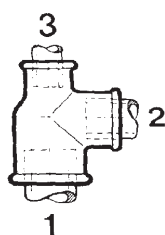
Té de raccordement F.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- A raccordements réduits.

► 130NÉ : noir.



Ø	Réf.
15/12/15	130N.1B
15/15/12	130N.1D
15/20/15	130N.1F
20/12/20	130N.2C
20/15/15	130N.2E
20/15/20	130N.2F
20/20/15	130N.2H
20/26/20	130N.2J
26/12/26	130N.3B
26/15/15	130N.3D
26/15/20	130N.3E
26/15/26	130N.3F
26/20/20	130N.3H
26/20/26	130N.3I
26/26/15	130N.3K
26/26/20	130N.3L
26/33/26	130N.3M
33/12/33	130N.4A
33/15/33	130N.4C
33/20/20	130N.4E
33/20/33	130N.4G
33/26/26	130N.4K
33/26/33	130N.4L
33/33/20	130N.4N
33/33/26	130N.4O
33/40/33	130N.4Q
40/15/40	130N.5C
40/20/40	130N.5E
40/26/26	130N.5F
40/26/40	130N.5H
40/33/33	130N.5I
40/33/40	130N.5J
40/40/26	130N.5M
40/40/33	130N.5N
40/50/40	130N.5O
50/15/50	130N.6B
50/20/50	130N.6D
50/26/50	130N.6F
50/33/33	130N.6H
50/33/50	130N.6J
50/40/40	130N.6L
50/40/50	130N.6M
50/50/33	130N.6O
50/50/40	130N.6P
66/40/66	130N.7C
66/50/50	130N.7D
66/50/66	130N.7E
80/50/80	130N.8D
80/66/80	130N.8E

130GÉ

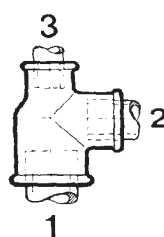
Té de raccordement F.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- A raccordements réduits.

► 130GÉ : galva.



Ø	Réf.
15/12/15	130G.1B
15/15/12	130G.1D
15/20/15	130G.1F
20/12/20	130G.2C
20/15/15	130G.2E
20/15/20	130G.2F
20/20/15	130G.2H
20/26/20	130G.2J
26/12/26	130G.3B
26/15/15	130G.3D
26/15/20	130G.3E
26/15/26	130G.3F
26/20/20	130G.3H
26/20/26	130G.3I
26/26/15	130G.3K
26/26/20	130G.3L
26/33/26	130G.3M
33/12/33	130G.4A
33/15/33	130G.4C
33/20/20	130G.4E
33/20/33	130G.4G
33/26/26	130G.4K
33/26/33	130G.4L
33/33/20	130G.4N
33/33/26	130G.4O
33/40/33	130G.4Q
40/15/40	130G.5C
40/20/40	130G.5E
40/26/26	130G.5F
40/26/40	130G.5H
40/33/33	130G.5I
40/33/40	130G.5J
40/40/26	130G.5M
40/40/33	130G.5N
40/50/40	130G.5O
50/15/50	130G.6B
50/20/50	130G.6D
50/26/50	130G.6F
50/33/33	130G.6H
50/33/50	130G.6J
50/40/40	130G.6L
50/40/50	130G.6M
50/50/33	130G.6O
50/50/40	130G.6P
66/40/66	130G.7C
66/50/50	130G.7D
66/50/66	130G.7E
80/50/80	130G.8D
80/66/80	130G.8E

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 240N : noir.



Ø	Réf.
8x5	240N.41
12x8	240N.43
15x8	240N.45
15x12	240N.46
20x12	240N.49
20x15	240N.50
26x12	240N.52
26x15	240N.53
26x20	240N.54
33x15	240N.57
33x20	240N.58
33x26	240N.59
40x15	240N.62
40x20	240N.63
40x26	240N.64
40x33	240N.65
50x20	240N.69
50x26	240N.70
50x33	240N.71
50x40	240N.72
66x50	240N.80

► 240G : galva.



Ø	Réf.
8x5	240G.41
12x8	240G.43
15x8	240G.45
15x12	240G.46
20x12	240G.49
20x15	240G.50
26x15	240G.53
26x20	240G.54
33x15	240G.57
33x20	240G.58
33x26	240G.59
40x15	240G.62
40x20	240G.63
40x26	240G.64
40x33	240G.65
50x20	240G.69
50x26	240G.70
50x33	240G.71
50x40	240G.72

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 241N : noir.



Ø	Réf.
8x5	241N.41
12x5	241N.42
12x8	241N.43
15x5	241N.44
15x8	241N.45
15x12	241N.46
20x8	241N.48
20x12	241N.49
20x15	241N.50
26x12	241N.52
26x15	241N.53
26x20	241N.54
33x12	241N.56
33x15	241N.57
33x20	241N.58
33x26	241N.59
40x12	241N.61
40x15	241N.62
40x20	241N.63
40x26	241N.64
40x33	241N.65
50x15	241N.68
50x20	241N.69
50x26	241N.70
50x33	241N.71
50x40	241N.72
66x26	241N.77
66x33	241N.78
66x40	241N.79
66x50	241N.80
80x40	241N.87
80x50	241N.88
80x66	241N.89
102x50	241N.97
102x66	241N.98
102x80	241N.99

241G

Réduction M/F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► 241G : galva.



Ø	Réf.
8x5	241G.41
12x5	241G.42
12x8	241G.43
15x5	241G.44
15x8	241G.45
15x12	241G.46
20x8	241G.48
20x12	241G.49
20x15	241G.50
26x8	241G.51
26x12	241G.52
26x15	241G.53
26x20	241G.54
33x12	241G.56
33x15	241G.57
33x20	241G.58
33x26	241G.59
40x12	241G.61
40x15	241G.62
40x20	241G.63
40x26	241G.64
40x33	241G.65
50x15	241G.68
50x20	241G.69
50x26	241G.70
50x33	241G.71
50x40	241G.72
66x26	241G.77
66x33	241G.78
66x40	241G.79
66x50	241G.80
80x40	241G.87
80x50	241G.88
80x66	241G.89
102x50	241G.97
102x66	241G.98
102x80	241G.99

245N - 245G

Réduction M/M.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► 245N : noir.



Ø	Réf.
8x5	245N.41
12x5	245N.42
12x8	245N.43
15x8	245N.45
15x12	245N.46
20x12	245N.49
20x15	245N.50
26x15	245N.53
26x20	245N.54
33x20	245N.58
33x26	245N.59
40x26	245N.64
40x33	245N.65
50x26	245N.70
50x33	245N.71
50x40	245N.72
66x40	245N.79
66x50	245N.80
80x50	245N.88

► 245G : galva.



Ø	Réf.
8x5	245G.41
12x5	245G.42
12x8	245G.43
15x8	245G.45
15x12	245G.46
20x12	245G.49
20x15	245G.50
26x15	245G.53
26x20	245G.54
33x20	245G.58
33x26	245G.59
40x20	245G.63
40x26	245G.64
40x33	245G.65
50x26	245G.70
50x33	245G.71
50x40	245G.72
66x40	245G.79
66x50	245G.80
80x66	245G.89

246G

Réduction F/M.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► 246G : galva.



Ø	Réf.
8x5	246G.41
12x8	246G.43
15x8	246G.45
15x12	246G.46
20x12	246G.49
20x15	246G.50
26x15	246G.53
26x20	246G.54
33x20	246G.58
33x26	246G.59
40x20	246G.63
40x26	246G.64
40x33	246G.65
50x26	246G.70
50x33	246G.71
50x40	246G.72
66x40	246G.79
66x50	246G.80

246N

Réduction F/M.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► 246N : noir.



Ø	Réf.
8x5	246N.41
12x8	246N.43
15x8	246N.45
15x12	246N.46
20x12	246N.49
20x15	246N.50
26x15	246N.53
26x20	246N.54
33x20	246N.58
33x26	246N.59
50x20	246N.63
40x26	246N.64
40x33	246N.65
50x26	246N.70
50x33	246N.71
50x40	246N.72
66x50	246N.80

RACCORDS EN ACIER TARAUDÉS - FILETÉS

SANS SOUDURE

270FN - 270FG

Manchon FER noir taraudé à droite des 2 côtés.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

AVERTISSEMENT

- Réalisé à partir de tube en acier soudé.

► 270FN : noir.



Ø	Longueur (mm)	Réf.
8x13	25	270FN.02
12x17	26	270FN.03
15x21	34	270FN.04
20x27	36	270FN.05
26x34	43	270FN.06
33x42	48	270FN.07
40x49	48	270FN.08
50x60	56	270FN.09
66x76	65	270FN.10
80x90	71	270FN.11
102x114	83	270FN.12
15x21	60	270FN.99

► 270FG : galva.



Ø	Longueur (mm)	Réf.
8x13	25	270FG.02
12x17	26	270FG.03
15x21	34	270FG.04
20x27	36	270FG.05
26x34	43	270FG.06
33x42	48	270FG.07
40x49	48	270FG.08
50x60	56	270FG.09
66x76	65	270FG.10
80x90	71	270FG.11
102x114	83	270FG.12

531GN

Demi-bobine mâle noir.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

AVERTISSEMENT

- Réalisée à partir de tube en acier sans soudure T3.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 100 mm.



Ø	Réf.
12x17	531GN.03
15x21	531GN.04
20x27	531GN.05
26x34	531GN.06
33x42	531GN.07
40x49	531GN.08
50x60	531GN.09
66x76	531GN.10
80x90	531GN.11

530GN

Mamelon double, filetage à droite.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

AVERTISSEMENT

- Réalisé à partir de tube acier sans soudure T3.

CONSTRUCTION

- En acier noir.



Ø	Longueur (mm)	Réf.
12x17	100	530GN.CA
15x21	100	530GN.DA
20x27	100	530GN.EA
26x34	100	530GN.FA
33x42	100	530GN.GA
40x49	100	530GN.HA
50x60	100	530GN.IA
66x76	100	530GN.JA
80x90	100	530GN.KA
12x17	150	530GN.CB
15x21	150	530GN.DB
20x27	150	530GN.EB
26x34	150	530GN.FB
33x42	150	530GN.GB
40x49	150	530GN.HB
50x60	150	530GN.IB
12x17	200	530GN.CC
15x21	200	530GN.DC
20x27	200	530GN.EC
26x34	200	530GN.FC
33x42	200	530GN.GC
40x49	200	530GN.HC
50x60	200	530GN.IC
66x76	200	530GN.JC
80x90	200	530GN.KC

530N Mamelon double, filetage à droite.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

AVERTISSEMENT

- Réalisé à partir de tube en acier soudé.

► **530N : noir.**



Ø	Longueur (mm)	Réf.
12x17	100	530N.CA
15x21	100	530N.DA
20x27	100	530N.EA
26x34	100	530N.FA
33x42	100	530N.GA
40x49	100	530N.HA
50x60	100	530N.IA
66x76	100	530N.JA
80x90	100	530N.KA
102x114	100	530N.LA
12x17	150	530N.CB
15x21	150	530N.DB
20x27	150	530N.EB
26x34	150	530N.FB
33x42	150	530N.GB
40x49	150	530N.HB
50x60	150	530N.IB
12x17	200	530N.CC
15x21	200	530N.DC
20x27	200	530N.EC
26x34	200	530N.FC
33x42	200	530N.GC
40x49	200	530N.HC
50x60	200	530N.IC
66x76	200	530N.JC
80x90	200	530N.KC
102x114	200	530N.LC

530G Mamelon double, filetage à droite.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

► **530G : galva.**



Ø	Longueur (mm)	Réf.
12x17	100	530G.CA
15x21	100	530G.DA
20x27	100	530G.EA
26x34	100	530G.FA
33x42	100	530G.GA
40x49	100	530G.HA
50x60	100	530G.IA
66x76	100	530G.JA
80x90	100	530G.KA
102x114	100	530G.LA
12x17	150	530G.CB
15x21	150	530G.DB
20x27	150	530G.EB
26x34	150	530G.FB
33x42	150	530G.GB
40x49	150	530G.HB
50x60	150	530G.IB
12x17	200	530G.CC
15x21	200	530G.DC
20x27	200	530G.EC
26x34	200	530G.FC
33x42	200	530G.GC
40x49	200	530G.HC
50x60	200	530G.IC
66x76	200	530G.JC
80x90	200	530G.KC
102x114	200	530G.LC

531N Demi-bobine mâle noir.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

AVERTISSEMENT

- Réalisée à partir de tube en acier avec soudure.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 100 mm.



Ø	Réf.
8x13	531N.02
12x17	531N.03
15x21	531N.04
20x27	531N.05
26x34	531N.06
33x42	531N.07
40x49	531N.08
50x60	531N.09
66x76	531N.10
80x90	531N.11
102x114	531N.12

RACCORDS EN ACIER À SOUDER

+ POINTS FORTS

Tous nos raccords en acier à souder sont étirés, sans soudure, conformes à la norme NF EN-10253-1.

X INFO TECH

La norme NF EN-10253-1 ne satisfait pas aux exigences de la directive 97/23/CE.

8004N - 8004G

Coude 90° 3D.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 8004N : noir.



Ø	Réf.
21	8004N.14
26,9	8004N.15
33,7	8004N.16
42,4	8004N.17
48,3	8004N.18
60,3	8004N.19
76,1	8004N.20
88,9	8004N.21
108	8004N.52
114,3	8004N.22
133	8004N.53
139,7	8004N.23
159	8004N.54
168,3	8004N.24
219,1	8004N.25
273	8004N.26
324	8004N.27

► 8004G : galva.



Ø	Réf.
21	8004G.14
26,9	8004G.15
33,7	8004G.16
42,4	8004G.17
48,3	8004G.18
60,3	8004G.19
76,1	8004G.20
88,9	8004G.21
108	8004G.52
114,3	8004G.22
133	8004G.53
139,7	8004G.23
159	8004G.54
168,3	8004G.24
219,1	8004G.25

8005N - 8005G

Coude 90° 5D.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 8005N : noir.



Ø	Réf.
21	8005N.14
26,9	8005N.15
33,7	8005N.16
42,4	8005N.17
48,3	8005N.18
60,3	8005N.19
76,1	8005N.20
88,9	8005N.21
108	8005N.52
114,3	8005N.22
133	8005N.53
139,7	8005N.23
168,3	8005N.24
219,1	8005N.25

► 8005G : galva.



Ø	Réf.
26,9	8005G.15
33,7	8005G.16
42,4	8005G.17
48,3	8005G.18
60,3	8005G.19
76,1	8005G.20
88,9	8005G.21

8006N - 8006G

Té à souder.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 8006N : noir.



Ø	Réf.
33,7	8006N.16
42,4	8006N.17
48,3	8006N.18
60,3	8006N.19
76,1	8006N.20
88,9	8006N.21
114,3	8006N.22
139,7	8006N.23
168,3	8006N.24
219,1	8006N.25

► 8006G : galva.



Ø	Réf.
33,7	8006G.16
42,4	8006G.17
48,3	8006G.18
60,3	8006G.19
76,1	8006G.20
88,9	8006G.21
114,3	8006G.22
139,7	8006G.23

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS



► 8010N : noir.



Ø	Réf.
26,9x21	8010N.50
33,7x21	8010N.53
33,7x26,9	8010N.54
42,4x26,9	8010N.58
42,4x33,7	8010N.59
48,3x26,9	8010N.63
48,3x33,7	8010N.64
48,3x42,4	8010N.65
60,3x33,7	8010N.70
60,3x42,4	8010N.71
60,3x48,3	8010N.72
76,1x42,4	8010N.78
76,1x48,3	8010N.79
76,1x60,3	8010N.80
88,9x48,3	8010N.87
88,9x60,3	8010N.88
88,9x76,1	8010N.89
108x76,1	8010N.1C
114,3x60,3	8010N.2B
114,3x76,1	8010N.2C
114,3x88,9	8010N.2D
133x76,1	8010N.3C
133x88,9	8010N.3D
133x114	8010N.3G
139,7x76,1	8010N.4D
139,7x114,3	8010N.4G
159x114,3	8010N.5G
159x133	8010N.5H
168,3x88,9	8010N.6D
168,3x114,3	8010N.6G
168x139	8010N.6I
219,1x133	8010N.7H
219,1x168,3	8010N.7K
273x168	8010N.8K
273x219	8010N.8L

► 8010G : galva.



Ø	Réf.
33,7x26,9	8010G.54
42,4x26,9	8010G.58
42,4x33,7	8010G.59
48,3x26,9	8010G.63
48,3x33,7	8010G.64
48,3x42,4	8010G.65
60,3x33,7	8010G.70
60,3x42,4	8010G.71
60,3x48,3	8010G.72
76,1x42,4	8010G.78
76,1x48,3	8010G.79
76,1x60,3	8010G.80
88,9x48,3	8010G.87
88,9x60,3	8010G.88
88,9x76,1	8010G.89
108x76,1	8010G.1C
114,3x60,3	8010G.2B
114,3x76,1	8010G.2C
114,3x88,9	8010G.2D
133x88,9	8010G.3D
139,7x76,1	8010G.4D
159x114,3	8010G.5G
159x133	8010G.5H
168,3x88,9	8010G.6D
168,3x114,3	8010G.6G
219,1x168,3	8010G.7K

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 8009N : noir.



Ø	Réf.
26,9	8009N.15
33,7	8009N.16
42,4	8009N.17
48,3	8009N.18
60,3	8009N.19
76,1	8009N.20
88,9	8009N.21
108	8009N.52
114,3	8009N.22
133	8009N.53
139,7	8009N.23
159	8009N.54
168,3	8009N.24
219,1	8009N.25
273	8009N.26
324	8009N.27

► 8009G : galva.



Ø	Réf.
33,7	8009G.16
42,4	8009G.17
48,3	8009G.18
60,3	8009G.19
76,1	8009G.20
88,9	8009G.21
114,3	8009G.22
139,7	8009G.23
168,3	8009G.24
133	8009G.53
159	8009G.54

GAMME PVC-U PRESSION DIN/ISO

+ POINTS FORTS

Résistant aux alcalis et aux acides.
TMS : 0 à 60°C (pression et température non associées).
Coefficient de dilatation thermique : 0,08 mm/(m.°C).

18540GF Tube longueur 5 m.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

CARACTÉRISTIQUES

- Tube gris foncé, série S6.3 PN 16.



Ø ext tube	Epaisseur	Réf.
16	1,2	18540GF.03
20	1,5	18540GF.04
25	1,9	18540GF.05
32	2,4	18540GF.06
40	3	18540GF.07
50	3,7	18540GF.08
63	4,7	18540GF.09
75	5,6	18540GF.10
90	6,7	18540GF.11
110	8,1	18540GF.12
125	9,2	18540GF.13
140	10,3	18540GF.14
160	11,8	18540GF.15

Unité d'épaisseur : mm
Prix à la barre

18550GF Coude 90° PN 16.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

RACCORDEMENT

- Femelle à coller.



Ø	Réf.
16	18550GF.03
20	18550GF.04
25	18550GF.05
32	18550GF.06
40	18550GF.07
50	18550GF.08
63	18550GF.09
75	18550GF.10
90	18550GF.11
110	18550GF.12
125	18550GF.13

18551GF Coude 45° PN 16.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

RACCORDEMENT

- Femelle à coller.



Ø	Réf.
16	18551GF.03
20	18551GF.04
25	18551GF.05
32	18551GF.06
40	18551GF.07
50	18551GF.08
63	18551GF.09
75	18551GF.10
90	18551GF.11
110	18551GF.12

18554GF Té égal 90° PN 16.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

RACCORDEMENT

- Femelle à coller.



Ø	Réf.
16	18554GF.03
20	18554GF.04
25	18554GF.05
32	18554GF.06
40	18554GF.07
50	18554GF.08
63	18554GF.09

18555GF Raccord union 90° PN 16.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

CONSTRUCTION

- Joint en EPDM.

RACCORDEMENT

- Femelle à coller.



Ø	Réf.
16	18555GF.03
20	18555GF.04
25	18555GF.05
32	18555GF.06
40	18555GF.07
50	18555GF.08
63	18555GF.09

18559GF**Manchon égal PN 16.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- Femelle à coller.



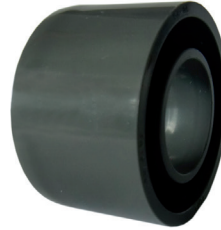
Ø	Réf.
16	18559GF.03
20	18559GF.04
25	18559GF.05
32	18559GF.06
40	18559GF.07
50	18559GF.08
63	18559GF.09

18562GF**Réduction courte PN 16.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- M/F.



dxd1	Réf.
20x16	18562GF.04
25x20	18562GF.05
33x20	18562GF.06
33x25	18562GF.65
40x32	18562GF.76
50x32	18562GF.86
50x40	18562GF.87
63x40	18562GF.97
63x50	18562GF.98
90x75	18562GF.1110
90x63	18562GF.119
110x90	18562GF.12

18560GF**Embout d'adaptation PN 16.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- Femelle ou mâle à coller / mâle conique.



Ø	Ø gaz	Réf.
40-50	1"½	18560GF.08
50	2"	18560GF.09

18569GF**Douille cannelée PVC-U.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- Mâle à coller / tubulure cylindrique cannelée.



Ø	Réf.
16	18569GF.03
20	18569GF.04
25	18569GF.05

18501GF**Embout d'adaptation fileté égal.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- Femelle à coller / filetage mâle.



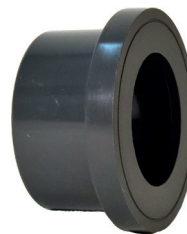
Ø	Réf.
20	18501GF.04
25	18501GF.05
32	18501GF.06
40	18501GF.07
50	18501GF.08
63	18501GF.09

18564GF**Collet pour bride tournante PN 16.**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

RACCORDEMENT

- Femelle à coller / face lisse du collet.



Ø	Réf.
63/50	18564GF.72
75/65	18564GF.80
90/80	18564GF.89
110/100	18564GF.99

18565GF

Bride tournante PN 10.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



Ø	Réf.
63/50	18565GF.72
75/65	18565GF.80
90/80	18565GF.89
110/100	18565GF.99

18570GF

Collier-clip en PP.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



Ø	Réf.
20	18570GF.04
25	18570GF.05
32	18570GF.06
40	18570GF.07
50	18570GF.08
63	18570GF.09

AUTRES DEMANDES

- Autres matériaux de raccords (PP, PVDF, PE), NOUS CONSULTER.
JOINTS DE BRIDES, voir modèle 8275 Thème Brides.

18566

Colle à solvant TANGIT.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

APPLICATIONS

- PVC rigide.

Conditionnement	Réf.
Bidon 0,250	18566.01
Bidon 1	18566.02
Tube 0,125	18566.03

Unité de conditionnement : kg

18567

Décapant.



Conditionnement	Réf.
Bidon 1 L	18567.02

AUTRES RACCORDS

RACCORDS EXPRESS EN LAITON

4424 - 4426 - 4420

Demi-raccord.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

CARACTÉRISTIQUES

- Joint en caoutchouc noir inclus.

► 4424 : mâle.



Ø	Réf.
12x17	4424.03
15x21	4424.04
20x27	4424.05
26x34	4424.06

► 4426 : femelle.



Ø	Réf.
12x17	4426.03
15x21	4426.04
20x27	4426.05
26x34	4426.06

► 4420 : embout annelé.



Ø	Réf.
9	4420.09
13	4420.13
16	4420.16
19	4420.19
22	4420.22
25	4420.25

4428

Bouchon pour raccord express.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**



Réf.

4428.00

4430

Joint de rechange.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS**

CARACTÉRISTIQUES

- Alésage 21 mm.

CONSTRUCTION

- Caoutchouc noir.

OPTIONS

- Pour eau, joint spécial avec alésage 15 mm.



Réf.

4430.00

RACCORDS RAPIDES À CAME EN LAITON



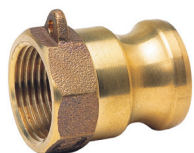
Raccords rapides à came PP, NOUS CONSULTER.

12261 - 12265 - 12266

Adaptateur.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 12261 : femelle A.



Ø	Réf.
15x21	12261.04
20x27	12261.05
26x34	12261.06
33x42	12261.07
40x49	12261.08
50x60	12261.09
66x76	12261.10

► 12265 : cannelé E.



Ø	Réf.
15x21	12265.04
20x27	12265.05
26x34	12265.06
33x42	12265.07
40x49	12265.08
50x60	12265.09
66x76	12265.10

► 12266 : mâle F.



Ø	Réf.
15x21	12266.04
20x27	12266.05
26x34	12266.06
33x42	12266.07
40x49	12266.08
50x60	12266.09
66x76	12266.10

12267 - 12268

Bouchon.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 12267 : coupleur DC.



Ø	Réf.
15x21	12267.04
20x27	12267.05
26x34	12267.06
33x42	12267.07
40x49	12267.08
50x60	12267.09
66x76	12267.10

► 12268 : adaptateur DP.



Ø	Réf.
15x21	12268.04
20x27	12268.05
26x34	12268.06
33x42	12268.07
40x49	12268.08
50x60	12268.09
66x76	12268.10

12262 - 12263 - 12264

Coupleur.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème RACCORDS

► 12262 : mâle B.



Ø	Réf.
15x21	12262.04
20x27	12262.05
26x34	12262.06
33x42	12262.07
40x49	12262.08
50x60	12262.09
66x76	12262.10

► 12263 : cannelé C.



Ø	Réf.
15x21	12263.04
20x27	12263.05
26x34	12263.06
33x42	12263.07
40x49	12263.08
50x60	12263.09
66x76	12263.10

► 12264 : femelle D.



Ø	Réf.
15x21	12264.04
20x27	12264.05
26x34	12264.06
33x42	12264.07
40x49	12264.08
50x60	12264.09
66x76	12264.10

RACCORDS SYMÉTRIQUES - SYSTÈME GUILLEMIN

5210 - 4415

Demi-raccord à douille
annelée avec verrou.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**

CARACTÉRISTIQUES

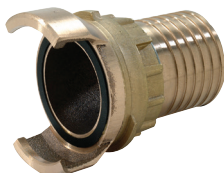
- Joint en caoutchouc noir inclus.

► 5210 : en aluminium.



Ø	Ø douille	Réf.
20	25	5210.05
25	30	5210.06
32	35	5210.07
40	45	5210.08
50	55	5210.09
65	70	5210.10
80	90	5210.11
100	110	5210.12

► 4415 : en alliage cuivreux.



Ø	Ø douille	Réf.
20	25	4415.05
25	30	4415.06
32	35	4415.07
40	45	4415.08
50	55	4415.09
65	70	4415.10
80	90	4415.11
100	110	4415.12

5250 - 4417

Demi-raccord femelle
avec verrou.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**

► 5250 : en aluminium.



Ø	Réf.
20	5250.05
25	5250.06
32	5250.07
40	5250.08
50	5250.09
65	5250.10
80	5250.11
100	5250.12

► 4417 : en alliage cuivreux.



Ø	Réf.
20	4417.05
25	4417.06
32	4417.07
40	4417.08
50	4417.09
65	4417.10
80	4417.11
100	4417.12

5272 - 4418

Demi-raccord mâle avec
verrou.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**

► 5272 : en aluminium.



Ø	Réf.
20	5272.05
25	5272.06
32	5272.07
40	5272.08
50	5272.09
65	5272.10
80	5272.11
100	5272.12

► 4418 : en alliage cuivreux.



Ø	Réf.
20	4418.05
25	4418.06
32	4418.07
40	4418.08
50	4418.09
65	4418.10
80	4418.11
100	4418.12

5232 - 4411

Demi-raccord mâle sans
verrou.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**

► 5232 : en aluminium.



Ø	Réf.
20	5232.05
25	5232.06
32	5232.07
40	5232.08
50	5232.09
65	5232.10
80	5232.11
100	5232.12

► 4411 : en alliage cuivreux.



Ø	Réf.
20	4411.05
25	4411.06
32	4411.07
40	4411.08
50	4411.09
65	4411.10
80	4411.11
100	4411.12

5320 - 4412**Demi-raccord femelle sans verrou.**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**► **5320** : en aluminium.

Ø	Réf.
20	5320.05
25	5320.06
32	5320.07
40	5320.08
50	5320.09
65	5320.10
80	5320.11
100	5320.12

► **4412** : en alliage cuivreux.

Ø	Réf.
20	4412.05
25	4412.06
32	4412.07
40	4412.08
50	4412.09
65	4412.10
80	4412.11
100	4412.12

5280 - 4413**Bouchon avec chaînette et verrou.**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**► **5280** : en aluminium.

Ø	Réf.
25	5280.06
32	5280.07
40	5280.08
50	5280.09
65	5280.10
80	5280.11
100	5280.12

► **4413** : en alliage cuivreux.

Ø	Réf.
20	4413.05
25	4413.06
32	4413.07
40	4413.08
50	4413.09
65	4413.10
80	4413.11
100	4413.12

4414**Clé tricoise (Ø 20 à 120).**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INCENDIE**

Réf.

4414.12



ÉQUIPEMENT NF EN 1092-1

SÉLECTION DES ÉQUIPEMENTS

Équipement	Type Robinetterie	PN	Ø	Type Brides	Type Boulonnerie
pour Vanne papillon					
9237	Vanne papillon	10/16	40 à 300	Collerette / noir	Acier noir
9237G	Vanne papillon	10/16	40 à 300	Collerette / galva	Acier galva
9241	Vanne papillon	10/16	40 à 300	Collerette / noir	Acier galva
8250	Vanne papillon AMRI	10	350 à 600	Collerette / noir	Acier noir
8250G	Vanne papillon AMRI	10	350 à 600	Collerette / galva	Acier galva
8251	Vanne papillon AMRI	16	350 à 600	Collerette / noir	Acier noir
8251G	Vanne papillon AMRI	16	350 à 600	Collerette / galva	Acier galva
8255	Vanne papillon AMRI	40	50 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8256	Vanne papillon AMRI	25	200 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8252	Vanne papillon EUROVALVE	10	350 à 600	Collerette / noir	Acier noir
8252G	Vanne papillon EUROVALVE	10	350 à 600	Collerette / galva	Acier galva
8253	Vanne papillon EUROVALVE	16	350 à 600	Collerette / noir	Acier noir
8253G	Vanne papillon EUROVALVE	16	350 à 600	Collerette / galva	Acier galva
8233	Vanne pap. oreilles taraudées	10/16	50 à 200	Collerette / noir	Acier noir
pour Manchon antivibratoire					
8240	Manchon antivibratoire	10/16	25 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8240G	Manchon antivibratoire	10/16	25 à 300	Collerette / galva	Acier galva
8244	Manchon antivibratoire	10/16	25 à 300	Collerette / noir	Acier galva
8258	Manchon antivibratoire	25/40	25 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8337	Manchon antibruit	10/16	50 à 200	Collerette / noir	Acier galva
pour Robinetterie à brides (robinet à soupape, filtre, clapet...)					
8237	Robinetterie à brides	10/16	15 à 400	Collerette / noir	Acier noir
8237G	Robinetterie à brides	10/16	15 à 400	Collerette / galva	Acier galva
8211	Robinetterie à brides	10/16	15 à 100	Taraudées / noir	Acier noir
8211G	Robinetterie à brides	10/16	15 à 100	Taraudées / galva	Acier galva
8216	Robinetterie à brides	10/16	15 à 400	Plates / noir	Acier noir
8216G	Robinetterie à brides	10/16	15 à 400	Plates / galva	Acier galva
8241	Robinetterie à brides	10/16	50 à 300	Collerette / noir	Acier galva
8854	Robinetterie à brides	40	50 à 350	Collerette / noir	Acier noir
8266	Robinetterie à brides	25	200 à 350	Collerette / noir	Acier noir
8155	Robinetterie à brides SEM/F	40	50 à 150	Collerette / noir	Acier noir
8257	Robinetterie à brides Gaz	10/16	50 à 150	Collerette / noir	Acier noir
pour Vanne de régulation 3 voies					
8265	Vanne 3 voies	10/16	50 à 100	Collerette / noir	Acier noir
8437	Vanne 3 voies	6	40 à 100	Collerette / noir	Acier noir
pour Clapet de non retour					
8235	Clapet simple-battant	10/16	50 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8235G	Clapet simple-battant	10/16	50 à 300	Collerette / galva	Acier galva
8236	Clapet double-battants	10/16	50 à 300	Collerette / noir	Acier noir
8236G	Clapet double-battants	10/16	50 à 300	Collerette / galva	Acier galva
8242	Clapet simple-battant	10/16	50 à 250	Collerette / noir	Acier galva
8243	Clapet double-battants	10/16	50 à 300	Collerette / noir	Acier galva
8254	Clapet double-battants	25	50 à 300	Collerette / noir	Acier noir
pour Vanne d'équilibrage Flowcon Maxiflo					
8267	Vanne Flowcon Maxiflo	25/40	50 à 300	Collerette / noir	Acier galva
pour Vanne à guillotine					
8230	Vanne guillotine	10/16	50 à 300	Collerette / noir	Acier noir
pour Soupape de sûreté					
8481	Soupape de sûreté	16	20 à 100	Collerette / noir	Acier noir

POUR VANNES PAPILLON

9237 - 9237G

Équipement NF EN 1092-1 pour vanne papillon.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

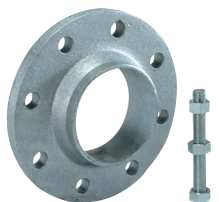
- 2 brides à collerette
- Tirants avec 3 écrous 8/8.

► 9237 : acier noir.



Ø	PN	Réf.
40	40	9237.18
50	16	9237.19
65	16	9237.20
80	16	9237.21
100	16	9237.22
125	16	9237.23
150	16	9237.24
200	16	9237.25
250	16	9237.26
300	16	9237.27
350	16	9237.28
400	16	9237.29
200	10	9237.45
250	10	9237.46
300	10	9237.47
350	10	9237.48
400	10	9237.49

► 9237G : acier galva.



Ø	PN	Réf.
40	40	9237G.18
50	16	9237G.19
65	16	9237G.20
80	16	9237G.21
100	16	9237G.22
125	16	9237G.23
150	16	9237G.24
200	16	9237G.25
250	16	9237G.26
300	16	9237G.27
350	16	9237G.28
400	16	9237G.29
200	10	9237G.45
250	10	9237G.46
300	10	9237G.47
350	10	9237G.48
400	10	9237G.49

9241

Équipement NF EN 1092-1 acier noir/galva pour vanne papillon.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides à collerette en acier noir
- Tirants avec 3 écrous 8/8 en acier galva.



Ø	PN	Réf.
40	40	9241.18
50	16	9241.19
65	16	9241.20
80	16	9241.21
100	16	9241.22
125	16	9241.23
150	16	9241.24
200	10	9241.45
250	10	9241.46
300	10	9241.47
350	10	9241.48
400	10	9241.49

► 8255 : 2 brides ISO PN 40+ tirants noirs 8/8 avec 3 écrous.



Ø	Réf.
50	8255.19
65	8255.20
80	8255.21
100	8255.22
125	8255.23
150	8255.24

► 8256 : 2 brides ISO PN 25+tirants noirs 8/8 avec 3 écrous.



Ø	Réf.
200	8256.25
250	8256.26
300	8256.27

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides ISO en acier noir.
- Boulonnerie en acier galva.

- Classe 8/8.



Ø	PN	Réf.
50	16	8233.19
65	16	8233.20
80	16	8233.21
100	16	8233.22
125	16	8233.23
150	16	8233.24
200	16	8233.25
250	16	8233.26
300	16	8233.27
350	16	8233.28
400	16	8233.29
200	10	8233.45
250	10	8233.46
300	10	8233.47
350	10	8233.48
400	10	8233.49

POUR MANCHONS

8240 - 8240G

Équipement NF EN 1092-1 pour manchon.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides à collerette
ISO PN 40 du Ø 25 à 40

ISO PN 16 du Ø 50 à 150
ISO PN 10 / PN 16 au-delà.
- Boulonnerie.

► 8240 : acier noir.



Ø	PN	Réf.
25	40	8240.16
32	40	8240.17
40	40	8240.18
50	16	8240.19
65	16	8240.20
80	16	8240.21
100	16	8240.22
125	16	8240.23
150	16	8240.24
200	16	8240.25
250	16	8240.26
300	16	8240.27
200	10	8240.45
250	10	8240.46
300	10	8240.47

► 8240G : acier galva.

Ø	PN	Réf.
25	40	8240G.16
32	40	8240G.17
40	40	8240G.18
50	16	8240G.19
65	16	8240G.20
80	16	8240G.21
100	16	8240G.22
125	16	8240G.23
150	16	8240G.24
200	16	8240G.25
250	16	8240G.26
300	16	8240G.27
200	10	8240G.45
250	10	8240G.46
300	10	8240G.47

8244

Équipement mixte acier noir et galva pour manchon.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

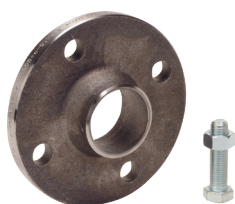
APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

- Manchons élastique antivibratoire ISO PN 10 / PN 16.

COMPOSITION

- 2 brides à collerette en acier noir.
- Boulonnerie en acier zingué.



Ø	PN	Réf.
40	40	8244.18
50	16	8244.19
65	16	8244.20
80	16	8244.21
100	16	8244.22
125	16	8244.23
150	16	8244.24
200	16	8244.25
250	16	8244.26
300	16	8244.27
200	10	8244.45
250	10	8244.46
300	10	8244.47

APPLICATIONS

- Manchon modèle 332.

COMPOSITION- 2 brides à collerette
ISO PN 40 en Ø 32 et 40ISO PN 25 au-delà.
- Boulonnerie en acier noir:

Ø	PN	Réf.
32	40	8258.17
40	40	8258.18
50	25	8258.19
65	25	8258.20
80	25	8258.21
100	25	8258.22
125	25	8258.23
150	25	8258.24
200	25	8258.25
250	25	8258.26
300	25	8258.27

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

- Manchons antibruit modèles 1337 et 1338.

COMPOSITION- 2 brides à collerette ISO PN 16.
- Boulonnerie en acier zingué.

Ø	Réf.
50	8337.19
65	8337.20
80	8337.21
100	8337.22
125	8337.23
150	8337.24
200	8337.25

POUR ROBINETS

8237 - 8237G

Équipement brides à collerette pour robinet.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides à collerette
- 2 joints modèle 8272.
- Boulonnerie.
- Classe 8/8.

EQUIPEMENTS

- Equipements à brides PN 16 pour robinets pour fluides caloporteurs modèle 8237S, NOUS CONSULTER.

► 8237 : acier noir.



Ø	PN	Réf.
15	40	8237.14
20	40	8237.15
25	40	8237.16
32	40	8237.17
40	40	8237.18
50	16	8237.19
65	16	8237.20
80	16	8237.21
100	16	8237.22
125	16	8237.23
150	16	8237.24
200	16	8237.25
250	16	8237.26
300	16	8237.27
350	16	8237.28
400	16	8237.29
200	10	8237.45
250	10	8237.46
300	10	8237.47
350	10	8237.48
400	10	8237.49

► 8237G : acier galva.



Ø	PN	Réf.
15	40	8237G.14
20	40	8237G.15
25	40	8237G.16
32	40	8237G.17
40	40	8237G.18
50	16	8237G.19
65	16	8237G.20
80	16	8237G.21
100	16	8237G.22
125	16	8237G.23
150	16	8237G.24
200	16	8237G.25
250	16	8237G.26
300	16	8237G.27
350	16	8237G.28
400	16	8237G.29
200	10	8237G.45
250	10	8237G.46
300	10	8237G.47
350	10	8237G.48
400	10	8237G.49

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides taraudées
ISO PN 40 du Ø 15 à 40
ISO PN 16 au-delà.

- 2 joints modèle 8272.
- Boulonnerie.
- Classe B/B.

► **8211 : acier noir.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8211.14
20	40	8211.15
25	40	8211.16
32	40	8211.17
40	40	8211.18
50	16	8211.19
65	16	8211.20
80	16	8211.21
100	16	8211.22

► **8211G : acier galva.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8211G.14
20	40	8211G.15
25	40	8211G.16
32	40	8211G.17
40	40	8211G.18
50	16	8211G.19
65	16	8211G.20
80	16	8211G.21
100	16	8211G.22

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides plates.
- 2 joints modèle 8272.

- Boulonnerie.
- Classe 8/8.

► **8216 : acier noir.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8216.14
20	40	8216.15
25	40	8216.16
32	40	8216.17
40	40	8216.18
50	16	8216.19
65	16	8216.20
80	16	8216.21
100	16	8216.22
125	16	8216.23
150	16	8216.24
200	16	8216.25
250	16	8216.26
300	16	8216.27
350	16	8216.28
400	16	8216.29
200	10	8216.45
250	10	8216.46
300	10	8216.47
350	10	8216.48
400	10	8216.49

► **8216G : acier galva.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8216G.14
20	40	8216G.15
25	40	8216G.16
32	40	8216G.17
40	40	8216G.18
50	16	8216G.19
65	16	8216G.20
80	16	8216G.21
100	16	8216G.22
125	16	8216G.23
150	16	8216G.24
200	16	8216G.25
250	16	8216G.26
300	16	8216G.27
350	16	8216G.28
400	16	8216G.29
200	10	8216G.45
250	10	8216G.46
300	10	8216G.47
350	10	8216G.48
400	10	8216G.49

APPLICATIONS

- Robinetterie gaz à brides.

COMPOSITION

- 2 brides à collerette en acier noir ISO PN 16.
- 2 joints gaz.
- Boulonnerie en acier noir.
- Classe 8/8.



Ø	Réf.
50	8257.19
65	8257.20
80	8257.21
100	8257.22
125	8257.23
150	8257.24

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

COMPOSITION

- 2 brides à collerette en acier noir ISO PN 16.
- 2 joints modèle 8272.

- Boulonnerie en acier zingué.
- Classe 8/8.



Ø	Réf.
50	8241.19
65	8241.20
80	8241.21
100	8241.22
125	8241.23
150	8241.24
200	8241.25
250	8241.26
300	8241.27

APPLICATIONS

- Vannes de régulation 3 voies à brides.

COMPOSITION

- 3 brides en acier noir ISO PN 16.
- 3 joints modèle 8272.

- Boulonnerie en acier noir.
- Classe 8/8.



Ø	Réf.
50	8265.19
65	8265.20
80	8265.21
100	8265.22

APPLICATIONS

- Robinets à brides ISO PN 25 ou PN 40.

COMPOSITION

- Brides en acier noir.
- 2 joints en graphite armé.

- Boulonnerie en acier noir.
- Classe 8/8.

► **8854 : 2 brides EN PN 40.**

Ø	Réf.
50	8854.19
65	8854.20
80	8854.21
100	8854.22
125	8854.23
150	8854.24
200	8854.25
250	8854.26
300	8854.27
350	8854.28

► **8266 : 2 brides EN PN 25.**

Ø	Réf.
200	8266.25
250	8266.26
300	8266.27
350	8266.28

COMPOSITION

- 2 brides EN PN 40 SE M et F.
- 2 joints métallo plastique.
- Boulonnerie en acier noir.
- Classe 8/8.



Ø	Réf.
50	8155.19
65	8155.20
80	8155.21
100	8155.22
125	8155.23
150	8155.24

POUR CLAPETS ENTRE-BRIDES

8235 - 8235G

Équipement brides pour clapet entre-bridés modèle 210.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

COMPOSITION

- 2 brides à collerette
ISO PN 16 du Ø 50 à 150

ISO PN 10 au-delà.
- 2 joints modèle 8272.
- Tirants et écrous.

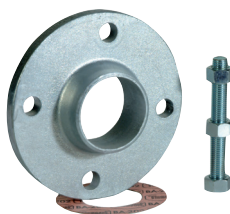
- Classe 8/8.

► 8235 : acier noir.



Ø	PN	Réf.
50	16	8235.19
65	16	8235.20
80	16	8235.21
100	16	8235.22
125	16	8235.23
150	16	8235.24
200	10	8235.45
250	10	8235.46
300	10	8235.47

► 8235G : acier galva.



Ø	PN	Réf.
50	16	8235G.19
65	16	8235G.20
80	16	8235G.21
100	16	8235G.22
125	16	8235G.23
150	16	8235G.24
200	10	8235G.45
250	10	8235G.46
300	10	8235G.47

8236 - 8236G

Équipement brides pour clapet entre-bridés modèle 211.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

COMPOSITION

- 2 brides à collerette
ISO PN 16 du Ø 50 à 150
ISO PN 10 au-delà.

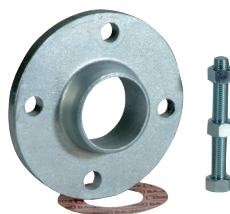
- 2 joints modèle 8272.
- Tirants et écrous.
- Classe 8/8.

► 8236 : acier noir.



Ø	Réf.
50	8236.19
65	8236.20
80	8236.21
100	8236.22
125	8236.23
150	8236.24
200	8236.45
250	8236.46
300	8236.47

► 8236G : acier galva.



Ø	Réf.
50	8236G.19
65	8236G.20
80	8236G.21
100	8236G.22
125	8236G.23
150	8236G.24
200	8236G.45
250	8236G.46
300	8236G.47

APPLICATIONS

- Clapet anti-retour modèle 210.

COMPOSITION- 2 brides à collerette en acier noir ISO PN 16.
- 2 joints modèle 8272.- Tirants en acier zingué.
- Classe 8/8.

Ø	Réf.
50	8242.19
65	8242.20
80	8242.21
100	8242.22
125	8242.23
150	8242.24
200	8242.25
250	8242.26

APPLICATIONS

- Clapet anti-retour modèle 211.

COMPOSITION- 2 brides à collerette en acier noir
ISO PN 16 du Ø 50 à 150
ISO PN 10 au-delà.- 2 joints modèle 8272.
- Boulonnerie en acier zingué.
- Classe 8/8.

Ø	PN	Réf.
50	16	8243.19
65	16	8243.20
80	16	8243.21
100	16	8243.22
125	16	8243.23
150	16	8243.24
200	10	8243.45
250	10	8243.46

APPLICATIONS

- Clapets modèles 211A et 211I.

COMPOSITION- 2 brides PN 25.
- 2 joints modèle 8285.- Boulonnerie en acier noir.
- Classe 8/8.

Ø	Réf.
50	8254.19
65	8254.20
80	8254.21
100	8254.22
125	8254.23
150	8254.24
200	8254.25
250	8254.26
300	8254.27

POUR VANNES À GUILLOTINE

8230

Équipement pour vanne à guillotine.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

COMPOSITION

- 2 brides à collerette
ISO PN 16 du Ø 50 à 150

ISO PN 10 au-delà.
- 2 joints modèle 8272.
- Boulonnerie et tirants en acier noir.

- Classe 8/8.



Ø	PN	Réf.
50	16	8230.19
65	16	8230.20
80	16	8230.21
100	16	8230.22
125	16	8230.23
150	16	8230.24
200	10	8230.45
250	10	8230.46
300	10	8230.47
350	10	8230.48
400	10	8230.49

POUR SOUPAPES

8481

Équipement pour soupape de sûreté à brides.

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

- Soupape de sûreté à brides.

COMPOSITION

- 2 brides
ISO PN 40 du Ø 20 à 40

ISO PN 16 au-delà.
- 2 joints modèle 8273.
- Boulonnerie en acier noir.



Ø	Réf.
20/32	8481.15
25/40	8481.16
32/50	8481.17
40/65	8481.18
50/80	8481.19
65/100	8481.20
80/125	8481.21
100/150	8481.22

BRIDES ISO

ACIER NORME NF EN 1092-1

8137 - 8137G

Bride à collerette série 11B ISO PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 40.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème BRIDES

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

AVERTISSEMENT

- Les brides modèle 8137 Ø 108 - 133 - 159 PN 16 sont en version DIN.

► 8137 : acier noir.



Ø	PN	Réf.
15	40	8137.14
20	40	8137.15
25	40	8137.16
32	40	8137.17
40	40	8137.18
50	16	8137.19
65	16	8137.20
80	16	8137.21
100/108	16	8137.52
100/114	16	8137.22
125/133	16	8137.53
125/139	16	8137.23
150/159	16	8137.54
150/168	16	8137.24
200	16	8137.25
250	16	8137.26
300	16	8137.27
350	16	8137.28
400	16	8137.29
500	16	8137.31
200	10	8137.45
250	10	8137.46
300	10	8137.47
350	10	8137.48
400	10	8137.49
500	10	8137.51
40	6	8137.68
50	6	8137.69
65	6	8137.70
80	6	8137.71
100	6	8137.72
150	6	8137.74
600	16	8137.80
600	10	8137.90

► 8137G : acier galva.



Ø	PN	Réf.
15	40	8137G.14
20	40	8137G.15
25	40	8137G.16
32	40	8137G.17
40	40	8137G.18
50	16	8137G.19
65	16	8137G.20
80	16	8137G.21
100/114	16	8137G.22
125/139	16	8137G.23
150/168	16	8137G.24
200	16	8137G.25
250	16	8137G.26
300	16	8137G.27
350	16	8137G.28
400	16	8137G.29
500	16	8137G.31
200	10	8137G.45
250	10	8137G.46
300	10	8137G.47
350	10	8137G.48
400	10	8137G.49
500	10	8137G.51
600	16	8137G.80
600	10	8137G.90

CARACTÉRISTIQUES

- Modèle standard 8 trous en Ø 65.

► **853 : PN 25.**

Ø	Réf.
200	853.25
250	853.26
300	853.27
350	853.28
400	853.29

► **854 : PN 40.**

Ø	Réf.
15	854.14
20	854.15
25	854.16
32	854.17
40	854.18
50	854.19
65	854.20
80	854.21
100	854.22
125	854.23
150	854.24
200	854.25
250	854.26
300	854.27
350	854.28
400	854.29

CARACTÉRISTIQUES

- Brides en acier noir.

► **855F : simple emboîtement F type 11F.**

Ø	Réf.
15	855F.14
20	855F.15
25	855F.16
32	855F.17
40	855F.18
50	855F.19
65	855F.20
80	855F.21
100	855F.22
125	855F.23
150	855F.24

► **855M : simple emboîtement M type 11E.**

Ø	Réf.
15	855M.14
20	855M.15
25	855M.16
32	855M.17
40	855M.18
50	855M.19
65	855M.20
80	855M.21
100	855M.22
125	855M.23
150	855M.24

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

► **8111 : acier noir.**

Ø	Réf.
15	8111.14
20	8111.15
25	8111.16
32	8111.17
40	8111.18
50	8111.19
65	8111.20
80	8111.21
100	8111.22

► **8111G : acier électrozingué.**

Ø	Réf.
15	8111G.14
20	8111G.15
25	8111G.16
32	8111G.17
40	8111G.18
50	8111G.19
65	8111G.20
80	8111G.21
100	8111G.22

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

CARACTÉRISTIQUES

- Brides
type O1/A en PN 16 et PN 40.
type O1 en PN 10.

AVERTISSEMENT

- Brides modèle 8116 Ø 108 - 133 - 159 PN 10 version DIN, NOUS CONSULTER.

► **8116 : acier noir.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8116.14
20	40	8116.15
25	40	8116.16
32	40	8116.17
40	40	8116.18
50	16	8116.19
65	16	8116.20
80	16	8116.21
100	16	8116.22
125	16	8116.23
150	16	8116.24
200	16	8116.25
250	16	8116.26
300	16	8116.27
350	16	8116.28
400	16	8116.29
200	10	8116.45
250	10	8116.46
300	10	8116.47
350	10	8116.48
400	10	8116.49

► **8116G : acier galva.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8116G.14
20	40	8116G.15
25	40	8116G.16
32	40	8116G.17
40	40	8116G.18
50	16	8116G.19
65	16	8116G.20
80	16	8116G.21
100	16	8116G.22
125	16	8116G.23
150	16	8116G.24
200	16	8116G.25
250	16	8116G.26
300	16	8116G.27
350	16	8116G.28
400	16	8116G.29
200	10	8116G.45
250	10	8116G.46
300	10	8116G.47
350	10	8116G.48
400	10	8116G.49

APPLICATIONS

- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation, plomberie...).

CARACTÉRISTIQUES

- Brides type O5/A.

► **8117 : acier noir.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8117.14
20	40	8117.15
25	40	8117.16
32	40	8117.17
40	40	8117.18
50	16	8117.19
65	16	8117.20
80	16	8117.21
100	16	8117.22
125	16	8117.23
150	16	8117.24
200	16	8117.25
250	16	8117.26
300	16	8117.27
200	10	8117.45
250	10	8117.46
300	10	8117.47
350	10	8117.48
400	10	8117.49

► **8117G : acier galva.**

Ø	PN	Réf.
15	40	8117G.14
20	40	8117G.15
25	40	8117G.16
32	40	8117G.17
40	40	8117G.18
50	16	8117G.19
65	16	8117G.20
80	16	8117G.21
100	16	8117G.22
125	16	8117G.23
150	16	8117G.24
200	16	8117G.25
250	16	8117G.26
300	16	8117G.27
200	10	8117G.45
250	10	8117G.46
300	10	8117G.47
350	10	8117G.48
400	10	8117G.49

BRIDES ANSI

CLASS 150

840

Bride pleine BLIND A105 ANSI B.16.5 class 150 RF PN 20.



Ø	Réf.
15	840.14
20	840.15
25	840.16
32	840.17
40	840.18
50	840.19
65	840.20
80	840.21
100	840.22
150	840.24
200	840.25

849

Bride plate SLIP-ON A105 ANSI B.16.5 class 150 RF PN 20.



Ø	Réf.
15	849.14
20	849.15
25	849.16
32	849.17
40	849.18
50	849.19
65	849.20
80	849.21
100	849.22
125	849.23
150	849.24
200	849.25

841

Bride à collerette WELDING NECK A150 ANSI B.16.5 class 150 RF PN 20 Sch 40.



Ø	Réf.
15	841.14
20	841.15
25	841.16
32	841.17
40	841.18
50	841.19
65	841.20
80	841.21
100	841.22
125	841.23
150	841.24
200	841.25

848

Bride à collerette WELDING NECK A150 ANSI B.16.5 class 150 RF PN 20 Sch 80.



Ø	Réf.
15	848.14
20	848.15
25	848.16
32	848.17
40	848.18
50	848.19
65	848.20
80	848.21
100	848.22
150	848.24
200	848.25

CLASS 300

845

Bride pleine BLIND A105 ANSI B.16.5 class 300 RF PN 50.



Ø	Réf.
15	845.14
20	845.15
25	845.16
32	845.17
40	845.18
50	845.19
65	845.20
80	845.21
100	845.22
150	845.24
200	845.25

8431

Bride plate SILP-ON A105 ANSI B.16.5 class 300 RF PN 50.



Ø	Réf.
15	8431.14
20	8431.15
25	8431.16
32	8431.17
40	8431.18
50	8431.19
65	8431.20
80	8431.21
100	8431.22
150	8431.24
200	8431.25

846

Bride à collerette WELDING NECK A105 ANSI B.16.5 class 300 RF PN 50 Sch 40.



Ø	Réf.
15	846.14
20	846.15
25	846.16
32	846.17
40	846.18
50	846.19
80	846.21
100	846.22
125	846.23
150	846.24
200	846.25

847

Bride à collerette WELDING NECK A105 ANSI B.16.5 class 300 RF PN 50 Sch 80.



Ø	Réf.
15	847.14
20	847.15
25	847.16
32	847.17
40	847.18
50	847.19
80	847.21
100	847.22
125	847.23
150	847.24
200	847.25

BOULONS - ÉCROUS - TIRANTS

8290 - 8290G

Boulon 8/8.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème BRIDES

► 8290 : acier noir.



Ø/L	Réf.
12/50	8290.01
16/50	8290.02
16/60	8290.03
16/70	8290.04
20/70	8290.05
20/80	8290.06
24/80	8290.07
27/100	8290.11

► 8290G : acier zingué.



Ø/L	Réf.
12/50	8290G.01
16/50	8290G.02
16/60	8290G.03
16/70	8290G.04
20/70	8290G.05
20/80	8290G.06
24/80	8290G.07

8289

Vis acier brut 8.8.

 NOUVEAUTÉ



Ø/L	Réf.
12/50	8289.1250
16/40	8289.1640
16/50	8289.1650
16/60	8289.1660
16/70	8289.1670
20/40	8289.2040
20/70	8289.2070
20/80	8289.2080
20/100	8289.20100
24/55	8289.2455
24/80	8289.2480
24/90	8289.2490
27/100	8289.27100

► 8200 : acier noir.



Ø	Réf.
12	8200.12
16	8200.16
20	8200.20
24	8200.24
27	8200.27

► 8200G : acier zingué.



Ø	Réf.
12	8200G.12
16	8200G.16
20	8200G.20
24	8200G.24
27	8200G.27



Ø/L	Réf.
16/30	8288.01
16/35	8288.02
16/40	8288.03
16/45	8288.04
20/45	8288.05
20/50	8288.06
24/45	8288.09
24/50	8288.10
24/55	8288.2455
24/60	8288.2460
24/70	8288.2470
24/90	8288.2490
27/55	8288.11
27/80	8288.2780
27/100	8288.27100
30/65	8288.13
30/100	8288.30100
33/70	8288.14
33/110	8288.33110

▶ 8291 : acier noir.



Ø/L	Réf.
16/110	8291.01
16/120	8291.02
16/130	8291.03
16/140	8291.04
16/150	8291.05
16/170	8291.06
20/140	8291.07
20/150	8291.08
20/160	8291.09
20/170	8291.10
20/200	8291.11
20/220	8291.12
24/160	8291.13
24/170	8291.14
24/190	8291.15
24/220	8291.16
24/230	8291.17
27/230	8291.18
27/230	8291.20

▶ 8291G : acier zingué.



Ø/L	Réf.
16/110	8291G.01
16/120	8291G.02
16/130	8291G.03
16/140	8291G.04
16/150	8291G.05
16/170	8291G.06
20/140	8291G.07
20/150	8291G.08
20/160	8291G.09
20/170	8291G.10
20/200	8291G.11
20/220	8291G.12
24/160	8291G.13
24/190	8291G.15
24/220	8291G.16
24/230	8291G.17
27/230	8291G.18

▶ 8298 : acier inox 304L.



Ø	Réf.
12	8298.12
16	8298.16
20	8298.20
24	8298.24

▶ 8299 : acier inox 316L.



Ø	Réf.
12	8299.12
16	8299.16
20	8299.20
24	8299.24



Ø	Longueur (m)	Réf.
08	1	8294.08
10	1	8294.10
12	1	8294.12

JOINTS ÉLASTOMÈRES

8275
Joint élastomère.

 Tms : **-20 à +70°C**

 Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**
APPLICATIONS

- Pour brides PN 16 jusqu'au Ø 200 et PN 10 au-delà.

- Eau froide.



Ø	Réf.
15	8275.14
20	8275.15
25	8275.16
32	8275.17
40	8275.18
50	8275.19
65	8275.20
80	8275.21
100	8275.22
125	8275.23
150	8275.24
200	8275.25
250	8275.26
300	8275.27
350	8275.28
400	8275.29

8417
Joint élastomère ISO PN 10 / PN 16 ACS EPDM.

 Tms : **-40 à +100°C**

 Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**

APPLICATIONS

 - Eau.
- Alcalis.

CONSTRUCTION

- En EPDM.

AUTRES DEMANDES

- Autres épaisseurs, NOUS CONSULTER.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 2 mm.

RACCORDEMENT

- ISO PN 16 du Ø15 à 200, ISO PN 10 au-delà.



Ø	Réf.
15	8417.14
20	8417.15
25	8417.16
32	8417.17
40	8417.18
50	8417.19
65	8417.20
80	8417.21
100	8417.22
125	8417.23
150	8417.24
200	8417.25
250	8417.26
300	8417.27
350	8417.28
400	8417.29

JOINTS FIBRES SYNTHÉTIQUES

8272S

Joint fibre synthétique KLINGER C4430.

Tms : **-120 à +250°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **BRIDES**



APPLICATIONS

- Eau chaude et froide, hydrocarbure, huiles, gaz, réfrigérants, acides et bases faibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.
 - Couleur vert et blanc.

RECOMMANDATIONS

- Possibilité d'utilisation sur pression et température plus élevées (65 bar / 400°C), selon composition exacte du fluide, NOUS CONSULTER.

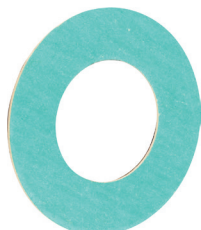
CONSTRUCTION

- Combinaison de fibres verre renforcées de fibres

d'aramide et d'élastomère NBR.

AGRÉMENTS

- API 607 cd4.
 - BS 5146 part 1.



Ø	PN	Réf.
15	10/16/25/40	8272S.14
20	10/16/25/40	8272S.15
25	10/16/25/40	8272S.16
32	10/16/25/40	8272S.17
40	10/16/25/40	8272S.18
50	10/16/25/40	8272S.19
65	10/16/25/40	8272S.20
80	10/16/25/40	8272S.21
100	10/16	8272S.22
125	10/16	8272S.23
150	10/16	8272S.24
200	10/16	8272S.25
250	10	8272S.26
300	10	8272S.27
350	10	8272S.28
400	10	8272S.29

8285 - 8282 - 8268

Joint fibre synthétique.

Tms : **160°C**
 PMS : **30 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Eau et applications non critiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.

CONSTRUCTION

- Fibres synthétiques.
 - Liant nitrile.
 - Traitement anti-adhérent 2 faces.

► 8285 : ISO PN 25/40



Ø	Réf.
100	8285.22
125	8285.23
150	8285.24

► 8282 : ISO PN 16.

Ø	Réf.
250	8282.26
300	8282.27
350	8282.28
400	8282.29

► 8268 : ISO PN 25.

Ø	Réf.
200	8268.25
250	8268.26
300	8268.27
350	8268.28
400	8268.29

Tms : -120 à +250°C
 PMS : 40 bar
 Température et pression non associées

**APPLICATIONS**

- Eau chaude et froide, hydrocarbure, huiles, gaz, réfrigérants, acides et bases faibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.

- Couleur vert et blanc.

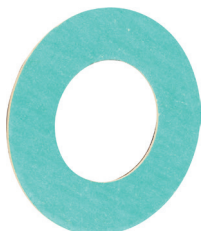
RECOMMANDATIONS

- Possibilité d'utilisation sur pression et température plus élevées (65 bar - 400°C), selon composition exacte du fluide, nous consulter.

AGRÈMENTS

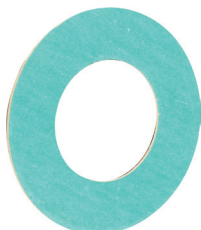
- API 607 cd4.
 - BS 5146 part 1.

► 8401 : ASA 150 PN 20.



Ø	Réf.
15	8401.14
20	8401.15
25	8401.16
32	8401.17
40	8401.18
50	8401.19
65	8401.20
80	8401.21
100	8401.22
125	8401.23
150	8401.24
200	8401.25
250	8401.26
300	8401.27
350	8401.28
400	8401.29

► 8402 : ASA 300 PN 50.



Ø	Réf.
15	8402.14
20	8402.15
25	8402.16
32	8402.17
40	8402.18
50	8402.19
65	8402.20
80	8402.21
100	8402.22
125	8402.23
150	8402.24
200	8402.25
250	8402.26
300	8402.27
350	8402.28
400	8402.29

8403 - 8404

Joint fibre synthétique KLINGER C4430.

Tms : **-120 à +250°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Eau chaude et froide, hydrocarbure, huiles, gaz, réfrigérants, acides et bases faibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.

- Couleur vert et blanc.

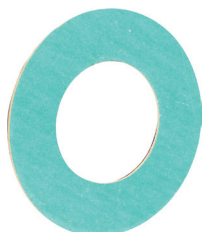
RECOMMANDATIONS

- Possibilité d'utilisation sur pression et température plus élevées (65 bar - 400°C), selon composition exacte du fluide, nous consulter.

AGRÉMENTS

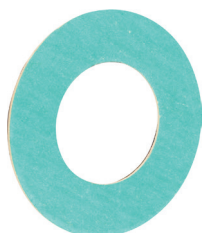
- API 607 cd4.
 - BS 5146 part 1.

► 8403 : simple emboîtement.



Ø	Réf.
15	8403.14
20	8403.15
25	8403.16
32	8403.17
40	8403.18
50	8403.19
65	8403.20
80	8403.21
100	8403.22
125	8403.23
150	8403.24
200	8403.25
250	8403.26
300	8403.27
350	8403.28
400	8403.29

► 8404 : double emboîtement.



Ø	Réf.
15	8404.14
20	8404.15
25	8404.16
32	8404.17
40	8404.18
50	8404.19
65	8404.20
80	8404.21
100	8404.22
125	8404.23
150	8404.24
200	8404.25
250	8404.26
300	8404.27
350	8404.28
400	8404.29

8281

Joint gaz de bride ISO PN 10/16

Tms : **250°C**
 PMS : **100 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ-FIOUL**

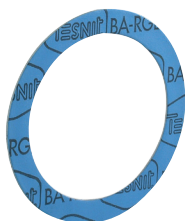
CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.

AGRÉMENTS

- Pas d'agrément NF ROB GAZ.
 - Ne doit pas être monté sur des installations tertiaires ou résidentielles.

- Autorisé sur des installations industrielles.



Ø	Réf.
50	8281.19
65	8281.20
80	8281.21
100	8281.22
125	8281.23
150	8281.24

Tms : **350°C**
 PMS : **80 bar**
 Vapeur : **maxi 300°C**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **BRIDES**

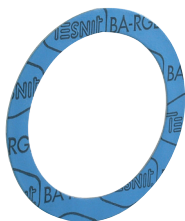
APPLICATIONS

- Eau, vapeur, huiles, fiouls, industries dynamiques.

CONSTRUCTION

- Fibre aramide et liant en nitrile armé.

- Epaisseur 1,5 mm.



Ø	Réf.
15	8261.14
20	8261.15
25	8261.16
32	8261.17
40	8261.18
50	8261.19
65	8261.20
80	8261.21
100	8261.22
125	8261.23
150	8261.24
200	8261.25

JOINTS GRAPHITES

Tms : **550°C**
 PMS : **200 bar**
 Température et pression **non associées**

APPLICATIONS

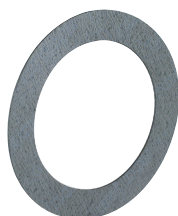
- Eau, huiles, vapeur; alcali, gaz, acides faibles pour

les industries de la chimie et de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 2 mm.

► **8407** : simple emboîtement ISO PN 25 / PN 40. simple emboîtement ISO PN 25/40



Ø	Réf.
15	8407.14
20	8407.15
25	8407.16
32	8407.17
40	8407.18
50	8407.19
65	8407.20
80	8407.21
100	8407.22
125	8407.23
150	8407.24
200	8407.25
250	8407.26
300	8407.27
350	8407.28
400	8407.29

► **8408** : double emboîtement ISO PN 25 / PN 40. double emboîtement ISO PN 25/40



Ø	Réf.
15	8408.14
20	8408.15
25	8408.16
32	8408.17
40	8408.18
50	8408.19
65	8408.20
80	8408.21
100	8408.22
125	8408.23
150	8408.24
200	8408.25
250	8408.26
300	8408.27
350	8408.28
400	8408.29

8273 - 8271 - 8283
8286 - 8269

Feuille de graphite avec renfort à picots en acier inoxydable.

Tms : **550°C**
PMS : **200 bar**
Température et pression **non associées**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **BRIDES**



APPLICATIONS

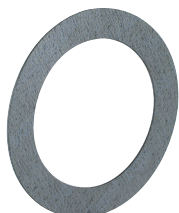
- Eau, huiles, vapeur, alcali, acides faibles pour les

industries de la chimie et de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 1,5 mm.

► 8273 : ISO PN 10 / PN 40. ISO PN 10/16/25/40.



Ø	PN	Réf.
15	10/16/25/40	8273.14
20	10/16/25/40	8273.15
25	10/16/25/40	8273.16
32	10/16/25/40	8273.17
40	10/16/25/40	8273.18
50	10/16/25/40	8273.19
65	10/16/25/40	8273.20
80	10/16/25/40	8273.21
100	10/16	8273.22
125	10/16	8273.23
150	10/16	8273.24
200	10/16	8273.25
250	10	8273.26
300	10	8273.27
350	10	8273.28
400	10	8273.29

► 8271 : ISO PN 16.

Ø	Réf.
250	8271.26
300	8271.27
350	8271.28
400	8271.29

► 8283 : ISO PN 25/40.

Ø	Réf.
100	8283.22
125	8283.23
150	8283.24

► 8286 : ISO PN 25.

Ø	Réf.
200	8286.25
250	8286.26
300	8286.27
350	8286.28
400	8286.29

► 8269 : ISO PN 40.

Ø	Réf.
200	8269.25
250	8269.26
300	8269.27
350	8269.28
400	8269.29

JOINTS SPIRALÉS

8264 - 8409

Joint spiralé.

Tms : 400°C

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème BRIDES

APPLICATIONS

- Vapeur, fluides caloporteurs et eau surchauffée jusqu'à 400°C.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 4,5 mm.

CONSTRUCTION

- En acier inox 316L graphite.
- Anneau extérieur en acier.
- Anneau intérieur en acier inox 316L.

► 8264 : ISO PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40, double anneau GRI.



Ø	PN	Réf.
15	25/40	8264.14
20	25/40	8264.15
25	25/40	8264.16
32	25/40	8264.17
40	25/40	8264.18
50	25/40	8264.19
65	25/40	8264.20
80	25/40	8264.21
100	16	8264.22
125	16	8264.23
150	16	8264.24
200	16	8264.25
100	25/40	8264.42
125	25/40	8264.43
150	25/40	8264.44
200	40	8264.45

► 8409 : ISO PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40, simple anneau GR.



Ø	PN	Réf.
15	25/40	8409.14
20	25/40	8409.15
25	25/40	8409.16
32	25/40	8409.17
40	25/40	8409.18
50	25/40	8409.19
65	25/40	8409.20
80	25/40	8409.21
100	25/40	8409.22
125	25/40	8409.23
150	25/40	8409.24
200	16	8409.25
100	25/40	8409.42
125	25/40	8409.43
150	25/40	8409.44
200	40	8409.45

8410 - 8411

Joint spiralé.

APPLICATIONS

- Vapeur, fluides caloporteurs et eau surchauffée.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 4,5 mm.

CONSTRUCTION

- En acier inox 316L graphite.
- Anneau extérieur en acier.
- Anneau intérieur en acier inox 316L.

AUTRES DEMANDES

- Autres $\varnothing > 200$ mm, NOUS CONSULTER.

► 8410 : ASA 150 PN 20, double anneau GRI.



\varnothing	Réf.
15	8410.14
20	8410.15
25	8410.16
32	8410.17
40	8410.18
50	8410.19
65	8410.20
80	8410.21
100	8410.22
125	8410.23
150	8410.24
200	8410.25

► 8411 : ASA 150 PN 20, simple anneau GR.



\varnothing	Réf.
15	8411.14
20	8411.15
25	8411.16
32	8411.17
40	8411.18
50	8411.19
65	8411.20
80	8411.21
100	8411.22
125	8411.23
150	8411.24
200	8411.25

8412 - 8413

Joint spiralé.

APPLICATIONS

- Vapeur, fluides caloporteurs et eau surchauffée.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 4,5 mm.

CONSTRUCTION

- En acier inox 316L graphite.
- Anneau extérieur en acier.
- Anneau intérieur en acier inox 316L.

AUTRES DEMANDES

- Autres $\varnothing > 200$ mm, NOUS CONSULTER.

► 8412 : ASA 300 PN 50, double anneau GRI.



\varnothing	Réf.
15	8412.14
20	8412.15
25	8412.16
32	8412.17
40	8412.18
50	8412.19
65	8412.20
80	8412.21
100	8412.22
125	8412.23
150	8412.24
200	8412.25

► 8413 : ASA 300 PN 50, simple anneau GR.



\varnothing	Réf.
15	8413.14
20	8413.15
25	8413.16
32	8413.17
40	8413.18
50	8413.19
65	8413.20
80	8413.21
100	8413.22
125	8413.23
150	8413.24
200	8413.25

8414 - 8415

Joint spiralé.

APPLICATIONS

- Vapeur, fluides caloporteurs et eau surchauffée.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 4,5 mm.

CONSTRUCTION

- En acier inox 316L graphite.
- Anneau extérieur en acier.
- Anneau intérieur en acier inox 316L.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø > 200 mm, NOUS CONSULTER.

► 8414 : simple emboîtement GR ISO PN 25 / PN 40.



Ø	Réf.
15	8414.14
20	8414.15
25	8414.16
32	8414.17
40	8414.18
50	8414.19
65	8414.20
80	8414.21
100	8414.22
125	8414.23
150	8414.24
200	8414.25

► 8415 : double emboîtement GR ISO PN 25 / PN 40.



Ø	Réf.
15	8415.14
20	8415.15
25	8415.16
32	8415.17
40	8415.18
50	8415.19
65	8415.20
80	8415.21
100	8415.22
125	8415.23
150	8415.24
200	8415.25

JOINT PTFE

8416

Joint PTFE.

Tms : **-210 à +260°C**
PMS : **10 bar**



APPLICATIONS

- Acide, alcali, essence, kérosène, huile, fluides corrosifs des industries pharmaceutique et

agroalimentaire.

AGRÈMENTS

- CFR 21.

AUTRES DEMANDES

- Modèles insert acier inox surmoulé PTFE ou autres, NOUS CONSULTER.

Ø	Réf.
15	8416.14
20	8416.15
25	8416.16
32	8416.17
40	8416.18
50	8416.19
65	8416.20
80	8416.21
100	8416.22
125	8416.23
150	8416.24
200	8416.25
250	8416.26
300	8416.27
350	8416.28
400	8416.29

JOINT MÉTALLOPLASTIQUE

8260

Joint métaloplastique PN 25/PN 40.

Tms : **-196 à +350°C**

PMS : **120 bar**

Température et pression **non associées**

APPLICATIONS

- Eau surchauffée, vapeur, industries diverses.

CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur 3 mm.

CONSTRUCTION

- Enveloppe en cuivre.
- Ame en graphite.



Ø	Réf.
15	8260.14
20	8260.15
25	8260.16
32	8260.17
40	8260.18
50	8260.19
65	8260.20
80	8260.21
100	8260.22
125	8260.23
150	8260.24
200	8260.25

ISO - INOX

- 440** Équipements brides tournantes
- 443** Brides
- 449** Boulons - écrous
- 451** Raccords à sertir
- 452** Raccords à visser
- 460** Raccords norme ISO à souder
- 466** Raccords norme MÉTRIQUE à souder
- 469** Raccords rapides à cames
- 471** Raccords symétriques
- 473** Supportage
- 474** Tubes ISO



EQUIPEMENTS BRIDES TOURNANTES

POUR VANNES PAPILLON

5002ZVPT

Equipement mixte pour vanne papillon à oreilles taraudées PN10 (brides point bleu cadmiées et collet inox).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

APPLICATIONS

- Vannes papillon à oreilles taraudées PN10.
- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation...).

CONSTRUCTION

- 2 brides tournantes point bleu PN10 en acier cadmié.
- 2 collets minces ISO ép. 2mm inox 304L à souder.

- Vis T.H. en acier zingué classe 8.8.



Ø	Réf.
40	5002ZVPT.18
50	5002ZVPT.19
65	5002ZVPT.20
80	5002ZVPT.21
100	5002ZVPT.22
125	5002ZVPT.23
150	5002ZVPT.24
200	5002ZVPT.25

5002ZBVPT

Equipement mixte pour vanne papillon à oreilles taraudées PN10 (brides O2A zinguées et collets inox).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

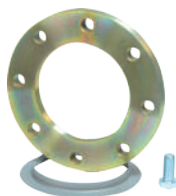
APPLICATIONS

- Vannes papillon à oreilles taraudées PN10.
- Application non soumises à la DESP (chauffage, climatisation...).

COMPOSITION

- 2 brides tournantes type O2A PN10 en acier zingué.
- 2 collets minces ISO ép. 2mm inox 304L à souder.

- Vis T.H. en acier zingué classe 8.8.



Ø	Réf.
150	5002ZBVPT.24
200	5002ZBVPT.45
250	5002ZBVPT.46
300	5002ZBVPT.47

5002IVPT**Equipement tout inox pour vanne papillon à oreilles taraudées PN10 (brides embouties inox et collets inox).**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX****APPLICATIONS**

- Vannes papillon à oreilles taraudées PN 10.
- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation ...).

COMPOSITION

- 2 brides tournantes embouties PN10 en acier inox 304.
- 2 collets minces ISO ép. 2mm inox 304L à souder.

- Vis T.H. en acier inox 304/A2.



Ø	Réf.
40	5002IVPT.18
50	5002IVPT.19
65	5002IVPT.20
80	5002IVPT.21
100	5002IVPT.22
125	5002IVPT.23
150	5002IVPT.24
200	5002IVPT.25

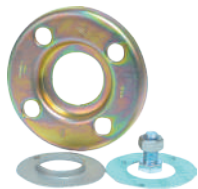
POUR ROBINETS A BRIDES**5002Z****Equipement mixte (brides tournantes point bleu et collets inox) PN10.**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX****APPLICATIONS**

- Robinets à brides PN10.
- Application non soumises à la DESP (chauffage, climatisation...).

CONSTRUCTION

- 2 brides tournantes point bleu PN10 en acier cadmié.
- 2 collets minces ISO ép. 2mm inox 304L à souder.

- Vis T.H. en acier zingué classe 8.8.
- 2 joints fibre modèle 8272.



Ø	Réf.
15	5002Z.14
20	5002Z.15
25	5002Z.16
32	5002Z.17
40	5002Z.18
50	5002Z.19
65	5002Z.20
80	5002Z.21
100	5002Z.22
125	5002Z.23
150	5002Z.24
200	5002Z.25

5002ZBS**Equipement mixte (brides zinguées type O2A et collets inox) PN10.**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX****APPLICATIONS**

- Robinets à brides PN10.
- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation...).

COMPOSITION

- 2 brides tournantes zinguées type O2A PN10.
- 2 collets minces ISO ép. 2mm inox 304L à souder.
- Vis T.H. en acier zingué classe 8.8.

- 2 joints fibre modèle 8272.



Ø	Réf.
150	5002ZBS.24
200	5002ZBS.45
250	5002ZBS.46
300	5002ZBS.47

APPLICATIONS

- Robinet à brides PN10.
- Applications non soumises à la DESP (chauffage, climatisation ...).

**COMPOSITION**

- 2 brides tournantes embouties PN10 en acier inox 304.
- 2 collets minces ISO ep. 2mm inox 304L à souder:

- vis T.H. en acier inox 304/A2.
- 2 joints fibre modèle 8272.

Ø	Réf.
15	5002IZ.14
20	5002IZ.15
25	5002IZ.16
32	5002IZ.17
40	5002IZ.18
50	5002IZ.19
65	5002IZ.20
80	5002IZ.21
100	5002IZ.22
125	5002IZ.23
150	5002IZ.24
200	5002IZ.25

BRIDES INOX

⚠ AVERTISSEMENT

Les brides et collets emboutis ci-dessous sont vendus séparément.

8141X - 8141Z - 8143

Bride tournante emboutie ISO PN 10 (bride point bleu) - DIN 2642.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

► 8141X : acier inox 304.



Ø	Alésage	D	Réf.
15	24	95	8141X.14
20	30	105	8141X.15
25	37	115	8141X.16
32	46	140	8141X.17
40	54	150	8141X.18
50	65	165	8141X.19
65	81	185	8141X.20
80	94	200	8141X.21
100	119	220	8141X.22
125	148	250	8141X.23
150	178	285	8141X.24
200	225	340	8141X.25
250	279	395	8141X.26
300	329	445	8141X.27

► 8141Z : acier inox 316.



Ø	Alésage	D	Réf.
15	24	95	8141Z.14
20	30	105	8141Z.15
25	37	115	8141Z.16
32	46	140	8141Z.17
40	54	150	8141Z.18
50	65	165	8141Z.19
65	81	185	8141Z.20
80	94	200	8141Z.21
100	119	220	8141Z.22
125	148	250	8141Z.23
150	178	285	8141Z.24
200	225	340	8141Z.25

► 8143 : acier bichromaté.



Ø	Alésage	D	Réf.
15	24	95	8143.14
20	30	105	8143.15
25	37	115	8143.16
32	46	140	8143.17
40	54	150	8143.18
50	65	165	8143.19
65	81	185	8143.20
80	94	200	8143.21
100	119	220	8143.22
125	148	250	8143.23
150	178	285	8143.24
200	225	340	8143.25

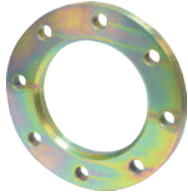
5002ZB**Bride tournante type O2A acier zingué bichromaté PN 10/16.**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

APPLICATIONS

- Montage avec collet PN10.

- Application non soumises à la DESP (chauffage, climatisation...).



Ø	PN	Réf.
150	10/16	5002ZB.24
200	10	5002ZB.45
250	10	5002ZB.46
300	10	5002ZB.47

8122X**Bride plate tournante - O2A EN 1092-1 - Inox 304L PN 10.**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Alésage	Réf.
15	21,3	8122X.14
20	26,9	8122X.15
25	33,7	8122X.16
32	42,4	8122X.17
40	48,3	8122X.18
50	60,3	8122X.19
65	76,1	8122X.20
80	88,9	8122X.21
100	114,3	8122X.22
125	139,7	8122X.23
150	168,3	8122X.24
200	215	8122X.45
250	273	8122X.46
300	323	8122X.47

8121**Bride tournante en aluminium ISO PN 10 - DIN 2642.**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Alésage	D	Réf.
15	24	95	8121.14
20	30	105	8121.15
25	37	115	8121.16
32	46	140	8121.17
40	54	150	8121.18
50	65	165	8121.19
65	81	185	8121.20
80	94	200	8121.21
100	119	220	8121.22
125	145	250	8121.23
150	173	285	8121.24
200	225	340	8121.25
250	279	395	8121.26
300	329	445	8121.27

8123

Bride tournante en aluminium métrique PN 10.



Ø	Alésage	D	Réf.
25	34	115	8123.16
32	40	140	8123.17
40	48	150	8123.18
50	58	165	8123.19
65	73	185	8123.20
80	90	200	8123.21
100	110	220	8123.22
125	135	250	8123.23
150	160	285	8123.24
200	212	340	8123.25

15479 - 15480

Collet mince métrique.

► 15479 : acier inox 304.



Ø	A	B	C	D	Réf.
44	44	88	12	2	15479.44
54	54	102	15	2	15479.54
64	64	102	15	2	15479.64
74	74	122	12	2	15479.74
84	84	138	15	2	15479.84
104	104	158	15	2	15479.104
124	124	184	15	2	15479.124
154	154	212	20	2	15479.154
204	204	268	21	2	15479.204

► 15480 : acier inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	58	8	2	15480.25
38	38	78	10	2	15480.38
44	44	88	12	2	15480.44
51	51	88	12	2	15480.51
54	54	102	15	2	15480.54
64	64	102	15	2	15480.64
74	74	122	12	2	15480.74
84	84	138	15	2	15480.84
104	104	158	15	2	15480.104
124	124	184	15	2	15480.124
154	154	212	20	2	15480.154
204	204	268	21	2	15480.204

► 8085X : acier inox 304L.



Ø	D	Réf.
15	21,3	8085X.14
20	26,9	8085X.15
25	33,7	8085X.16
32	42,4	8085X.17
40	48,3	8085X.18
50	60,3	8085X.19
65	76,1	8085X.20
80	88,9	8085X.21
100	114,3	8085X.22
125	139,7	8085X.23
150	168,3	8085X.24
200	219,1	8085X.25
250	273	8085X.26
300	323	8085X.27

► 8085Z : acier inox 316L.



Ø	D	Réf.
15	21,3	8085Z.14
20	26,9	8085Z.15
25	33,7	8085Z.16
32	42,4	8085Z.17
40	48,3	8085Z.18
50	60,3	8085Z.19
65	76,1	8085Z.20
80	88,9	8085Z.21
100	114,3	8085Z.22
125	139,7	8085Z.23
150	168,3	8085Z.24
200	219,1	8085Z.25
250	273	8085Z.26
300	323	8085Z.27

8086X

Collet Embouti - ISO - Epaisseur 3mm - Inox 304L.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication selon EN1092-1 type 33 PN10 (sauf Ø 15, 80, 200 et 250 : NFE29-251 PN10).



Ø	D	Réf.
80	88,9	8086X.21
100	114,3	8086X.22
125	139,7	8086X.23
150	168,3	8086X.24
200	219,1	8086X.25
250	273	8086X.26
300	323,9	8086X.27

RACCORDEMENT

- PN 10/40 du Ø 15 à 40, PN 16 du Ø 50 à 150, PN 10 pour le Ø 200.

► **8116X** : acier inox 304L.

Ø	Alésage	D	Réf.
15	21,3	95	8116X.14
20	26,9	105	8116X.15
25	33,7	115	8116X.16
32	42,4	140	8116X.17
40	48,3	150	8116X.18
50	60,3	165	8116X.19
65	76,1	185	8116X.20
80	88,9	200	8116X.21
100	114,3	220	8116X.22
125	139,7	250	8116X.23
150	168,3	285	8116X.24
200*	219,1	340	8116X.25
200	219,1	340	8116X.45
250	273	395	8116X.46
300	323	445	8116X.47

* PN 16

► **8116Z** : acier inox 316L.

Ø	Alésage	D	Réf.
15	21,3	95	8116Z.14
20	26,9	105	8116Z.15
25	33,7	115	8116Z.16
32	42,4	140	8116Z.17
40	48,3	150	8116Z.18
50	60,3	165	8116Z.19
65	76,1	185	8116Z.20
80	88,9	200	8116Z.21
100	114,3	220	8116Z.22
125	139,7	250	8116Z.23
150	168,3	285	8116Z.24
200*	219,1	340	8116Z.25
200	219,1	340	8116Z.45
250	273	395	8116Z.46
300	323	445	8116Z.47

* PN 16

RACCORDEMENT

- PN 10/40 du Ø 15 à 40, PN 16 du Ø 50 à 150, PN 10 pour le Ø 200.

► **8137X : acier inox 304L.**

Ø	D	Réf.
15	21,3	8137X.14
20	26,9	8137X.15
25	33,7	8137X.16
32	42,4	8137X.17
40	48,3	8137X.18
50	60,3	8137X.19
65	76,1	8137X.20
80	88,9	8137X.21
100	114,3	8137X.22
125	139,7	8137X.23
150	168,3	8137X.24
200	219,1	8137X.25

► **8137Z : acier inox 316L.**

Ø	D	Réf.
15	21,3	8137Z.14
20	26,9	8137Z.15
25	33,7	8137Z.16
32	42,4	8137Z.17
40	48,3	8137Z.18
50	60,3	8137Z.19
65	76,1	8137Z.20
80	88,9	8137Z.21
100	114,3	8137Z.22
125	139,7	8137Z.23
150	168,3	8137Z.24
200	219,1	8137Z.25

RACCORDEMENT

- PN 10/40 du Ø 15 à 40, PN 16 du Ø 50 à 150, PN 10 pour le Ø 200.

► **8117X : acier inox 304L**

Ø	Réf.
15	8117X.14
20	8117X.15
25	8117X.16
32	8117X.17
40	8117X.18
50	8117X.19
65	8117X.20
80	8117X.21
100	8117X.22
125	8117X.23
150	8117X.24
200	8117X.25

► **8117Z : acier inox 316L.**

Ø	Réf.
15	8117Z.14
20	8117Z.15
25	8117Z.16
32	8117Z.17
40	8117Z.18
50	8117Z.19
65	8117Z.20
80	8117Z.21
100	8117Z.22
125	8117Z.23
150	8117Z.24
200	8117Z.25

BOULONS - ÉCROUS INOX

8287W - 8287Y

Boulon.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

► 8287W : acier inox 304.



Ø/L	Réf.
12/50	8287W.01
16/50	8287W.02
16/60	8287W.03
16/70	8287W.04
20/70	8287W.05
20/80	8287W.06
24/80	8287W.07

► 8287Y : acier inox 316.



Ø/L	Réf.
12/50	8287Y.01
16/50	8287Y.02
16/60	8287Y.03
16/70	8287Y.04
20/70	8287Y.05
20/80	8287Y.06
24/80	8287Y.07

8291Y

Tirant inox 316.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø/L	Réf.
16/130	8291Y.01
20/140	8291Y.02
20/180	8291Y.03

8205X - 8205Z

Rondelle inox.

► 8205X : acier inox 304.



Réf.	Ø
8205X.08	8
8205X.10	10

► 8205Z : acier inox 316.



Réf.	Ø
8205Z.08	8
8205Z.10	10

▶ 8202 : acier inox 304.



Ø	Réf.
08	8202.08
10	8202.10
12	8202.12
16	8202.16
20	8202.20
24	8202.24

▶ 8204 : acier inox 316.



Ø	Réf.
8	8204.08
10	8204.10
12	8204.12
16	8204.16
20	8204.20
24	8204.24

▶ 8298 : acier inox 304.



Ø	Réf.
8	8298.08
10	8298.10
12	8298.12
16	8298.16
20	8298.20
24	8298.24

▶ 8299 : acier inox 316.



Ø	Réf.
8	8299.08
10	8299.10
12	8299.12
16	8299.16
20	8299.20
24	8299.24

RACCORDS À SERTIR INOX

Nous vous présentons le système **FRABOPRESS 316**, technique de sertissage moderne pour l'installation complète de tuyauterie en acier inox.

La gamme élargie du Ø 12 à 108 de ces **TUBES** et **RACCORDS À SERTIR** permet aux installateurs un gain de temps considérable ainsi qu'une fiabilité incomparable.



Système breveté SECURFRABO pour la détection des fuites du Ø 12 à 54 :

- la structure géométrique du joint permet l'écoulement de liquide tant que le raccord n'a pas été serti.
- double sertissage (de chaque côté du joint) du Ø12 à 54.
- profil de sertissage type V du Ø 12 à 54.
- agréments ACS et CSTB du Ø 12 à 54.

Profil de sertissage type M du Ø 76,1 à 108.

APPLICATIONS : chauffage, climatisation (taux de glycol < 50 %), sanitaire, air comprimé déshuilé.

AVERTISSEMENT : il est conseillé d'éviter le contact des composants du système avec les matériaux de construction dont la concentration en chlorures est élevée.



CONSTRUCTION

- **Joint torique** en EPDM conforme à la norme européenne EN 681-1 : excellente résistance au vieillissement, à l'ozone, aux rayons UV, aux agents atmosphériques et environnementaux, aux substances alcalines et à de nombreux composés chimiques.
- **Raccord** en acier inox 316L (1.4404).
- **Tube** à paroi mince, avec une soudure longitudinale, en acier inox 316L (1.4404).



Tms
-10 à +110°C
PMS
du Ø 12 à 54
16 bar
au-delà
10 bar



RACCORDS À SERTIR INOX

[CONSULTER THÈME RACCORDS CATALOGUE GÉNIE CLIMATIQUE](#)

RACCORDS EN ACIER INOX

À VISSER EN ACIER INOX 316 - BSP

70I

Embout mâle cannelé hexagonal.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Ø canelure	Réf.
8x13	8	70I.02
12x17	11	70I.03
15x21	13	70I.04
20x27	21	70I.05
26x34	25	70I.06
33x42	3	70I.07
40x49	39	70I.08
50x60	51	70I.09

72I

Embout mâle cannelé.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
8x13	72I.02
12x17	72I.03
15x21	72I.04
20x27	72I.05
26x34	72I.06
33x42	72I.07
40x49	72I.08
50x60	72I.09

71I

Embout lisse cannelé.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

Ø	Réf.
8x13	71I.02
12x17	71I.03
15x21	71I.04
20x27	71I.05
26x34	71I.06
33x42	71I.07
40x49	71I.08
50x60	71I.09

► 90I : F/F.



Ø	Réf.
8x13	90I.02
12x17	90I.03
15x21	90I.04
20x27	90I.05
26x34	90I.06
33x42	90I.07
40x49	90I.08
50x60	90I.09

► 92I : M/F.



Ø	Réf.
8x13	92I.02
12x17	92I.03
15x21	92I.04
20x27	92I.05
26x34	92I.06
33x42	92I.07
40x49	92I.08
50x60	92I.09



Ø	Réf.
8x13	130I.02
12x17	130I.03
15x21	130I.04
20x27	130I.05
26x34	130I.06
33x42	130I.07
40x49	130I.08
50x60	130I.09

► 240I : F/F.



Ø	Réf.
8x5	240I.41
15x8	240I.42
12x8	240I.43
15x12	240I.46
20x12	240I.49
20x15	240I.50
26x15	240I.53
26x20	240I.54
33x20	240I.58
33x26	240I.59
40x26	240I.64
40x33	240I.65
50x33	240I.71
50x40	240I.72

► 245I : M/M.



Ø	Réf.
8x5	245I.41
12x8	245I.43
15x8	245I.44
15x12	245I.46
20x12	245I.49
20x15	245I.50
26x15	245I.53
26x20	245I.54
33x20	245I.55
33x26	245I.59
40x26	245I.64
40x33	245I.65
50x33	245I.71
50x40	245I.72

► 241I : M/F.



Ø	Réf.
8x5	241I.41
12x5	241I.42
12x8	241I.43
15x8	241I.44
15x12	241I.46
20x12	241I.49
20x15	241I.50
26x15	241I.53
26x20	241I.54
33x20	241I.58
33x26	241I.59
40x26	241I.64
40x33	241I.65
50x33	241I.71
50x40	241I.72

Ø	Réf.
8x5	246I.41
12x8	246I.42
15x8	246I.44
15x12	246I.46
20x15	246I.50
26x20	246I.54
33x20	246I.56
40x33	246I.65

► 270I : manchon F/F.



Ø	Réf.
5x10	270I.01
8x13	270I.02
12x17	270I.03
15x21	270I.04
20x27	270I.05
26x34	270I.06
33x42	270I.07
40x49	270I.08
50x60	270I.09
66x76	270I.10
80x90	270I.11
102x114	270I.12

► 280I : mamelon hexagonal M/M.



Ø	Réf.
5x10	280I.01
8x13	280I.02
12x17	280I.03
15x21	280I.04
20x27	280I.05
26x34	280I.06
33x42	280I.07
40x49	280I.08
50x60	280I.09

► 530I : bobine.



Ø	Longueur	Réf.
5x10	31	530I.1A
8x13	36	530I.2A
12x17	39	530I.3B
15x21	42	530I.4C
20x27	50	530I.5D
26x34	56	530I.6E
33x42	58	530I.7F
40x49	62	530I.8G
50x60	74	530I.9H
66x76	80	530I.HI
80x90	100	530I.IJ
102x104	120	530I.JK

Unité de longueur : mm

► 531I : 1/2 bobine.



Ø	Longueur	Réf.
5x10	22	531I.1A
8x13	22	531I.2A
12x17	23	531I.3B
15x21	27	531I.4C
20x27	33	531I.5D
26x34	35	531I.6E
33x42	36	531I.7F
40x49	41	531I.8G
50x60	46	531I.9H
66x76	55	531I.HI
80x90	60	531I.IJ
102x104	80	531I.JK

Unité de longueur : mm

3 PIÈCES EN ACIER INOX 316 - BSP

5321

Mamelon double M/M - 100 mm.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
8x13	5321.02
12x17	5321.03
15x21	5321.04
20x27	5321.05
26x34	5321.06
33x42	5321.07
40x49	5321.08
50x60	5321.09

2901 - 3001 - 3011

Bouchon.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

► 2901 : mâle - moulé - creux.



Ø	Réf.
8x13	2901.02
12x17	2901.03
15x21	2901.04
20x27	2901.05
26x34	2901.06
33x42	2901.07
40x49	2901.08
50x60	2901.09

► 3001 : femelle.



Ø	Réf.
8x13	3001.02
12x17	3001.03
15x21	3001.04
20x27	3001.05
26x34	3001.06
33x42	3001.07
40x49	3001.08
50x60	3001.09

► 3011 : mâle - plein - usiné.

Ø	Réf.
8x13	3011.02
12x17	3011.03
15x21	3011.04
20x27	3011.05
26x34	3011.06
33x42	3011.07
40x49	3011.08
50x60	3011.09

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

▶ 340I : F/F.



Ø	Réf.
8x13	340I.02
12x17	340I.03
15x21	340I.04
20x27	340I.05
26x34	340I.06
33x42	340I.07
40x49	340I.08
50x60	340I.09

▶ 341I : M/F.



Ø	Réf.
8x13	341I.02
12x17	341I.03
15x21	341I.04
20x27	341I.05
26x34	341I.06
33x42	341I.07
40x49	341I.08
50x60	341I.09

342I

Union à souder BW/BW.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
8x13	342I.08
12x17	342I.10
15x21	342I.16
20x27	342I.20
26x34	342I.26
33x42	342I.32
40x49	342I.40
50x60	342I.50

343I - 344I

Raccord union.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

▶ 343I : BW/F.



Ø	Réf.
8x13	343I.02
12x17	343I.03
15x21	343I.04
20x27	343I.05
26x34	343I.06
33x42	343I.07
40x49	343I.08
50x60	343I.09

▶ 344I : BW/M.



Ø	Réf.
8x13	344I.02
12x17	344I.03
15x21	344I.04
20x27	344I.05
26x34	344I.06
33x42	344I.07
40x49	344I.08
50x60	344I.09

3451

Union à souder M/M.



Ø	Réf.
8x13	3451.02
12x17	3451.03
15x21	3451.04
20x27	3451.05
26x34	3451.06
33x42	3451.07
40x49	3451.08
50x60	3451.09

18641

Raccord chimie usiné F/F.



L	Ø	A	Réf.
29	8	1/4"	18641.02
34	12	3/8"	18641.03
34	15	1/2"	18641.04
38	20	3/4"	18641.05
44	25	1"	18641.06
50	32	1"1/4	18641.07
53	40	1"1/2	18641.08
54	50	2"	18641.09

18642

Raccord chimie usiné F/L.



L	Ø	A	Réf.
35	12	3/8"	18642.03
40	15	1/2"	18642.04
45	20	3/4"	18642.05
50	25	1"	18642.06
53	32	1"1/4	18642.07
53	40	1"1/2	18642.08
61	50	2"	18642.09

18643

Raccord chimie usiné L/L.



L	Ø	A	Réf.
40	8	1/4"	18643.02
45	12	3/8"	18643.03
48	15	1/2"	18643.04
52	20	3/4"	18643.05
55	25	1"	18643.06
56	32	1"1/4	18643.07
58	40	1"1/2	18643.08
62	50	2"	18643.09

18644

Raccord chimie usiné M/F.



L	Ø	A	Réf.
41	8	1/4"	18644.02
45	12	3/8"	18644.03
54	15	1/2"	18644.04
57	20	3/4"	18644.05
66	25	1"	18644.06
70	32	1"1/4	18644.07
73	40	1"1/2	18644.08
83	50	2"	18644.09

18645

Raccord chimie usiné M/L.



L	Ø	A	Réf.
40	8	1/4"	18645.02
47	12	3/8"	18645.03
52	15	1/2"	18645.04
59	20	3/4"	18645.05
64	25	1"	18645.06
65	32	1"1/4	18645.07
65	40	1"1/2	18645.08
73	50	2"	18645.09

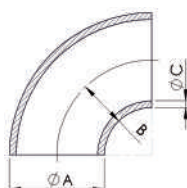
RACCORDS NORME ISO

8080X - 8080Z

Coude 90° - 3D - Roulé soudé - ISO - Epaisseur 2 mm.

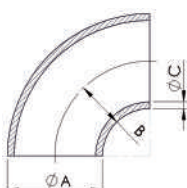
Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

► **8080X : acier inox 304L.**



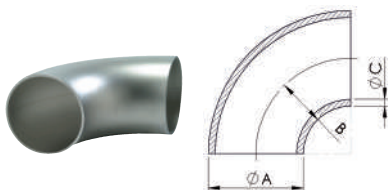
Ø	A	B	C	Réf.
15	21,3	27	2	8080X.14
20	26,9	28	2	8080X.15
25	33,7	38	2	8080X.16
32	42,4	47	2	8080X.17
40	48,3	57	2	8080X.18
50	60,3	76	2	8080X.19
65	76,1	95	2	8080X.20
80	88,9	114	2	8080X.21
100	114,3	152	2	8080X.22
125	139,7	190	2	8080X.23
150	168,3	229	2	8080X.24
200	219,1	305	2	8080X.25
250	273	381	2	8080X.26

► **8080Z : acier inox 316L.**



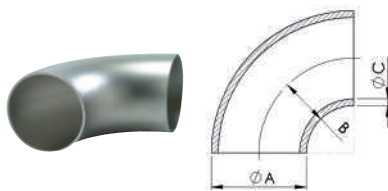
Ø	A	B	C	Réf.
15	21,3	27	2	8080Z.14
20	26,9	28	2	8080Z.15
25	33,7	38	2	8080Z.16
32	42,4	47	2	8080Z.17
40	48,3	57	2	8080Z.18
50	60,3	76	2	8080Z.19
65	76,1	95	2	8080Z.20
80	88,9	114	2	8080Z.21
100	114,3	152	2	8080Z.22
125	139,7	190	2	8080Z.23
150	168,3	229	2	8080Z.24
200	219,1	305	2	8080Z.25
250	273	381	2	8080Z.26

► 8081X : acier inox 304L.



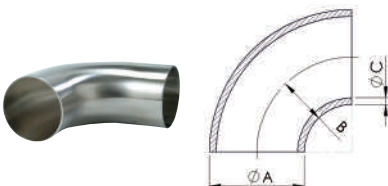
Ø	A	B	C	Réf.
8	13,5	20	1,6	8081X.12
10	17,2	25	1,6	8081X.13
15	21,3	27	1,6	8081X.14
20	26,9	28	1,6	8081X.15
25	33,7	38	1,6	8081X.16
32	42,4	47	1,6	8081X.17
40	48,3	57	1,6	8081X.18
50	60,3	76	1,6	8081X.19

► 8081Z : acier inox 316L.



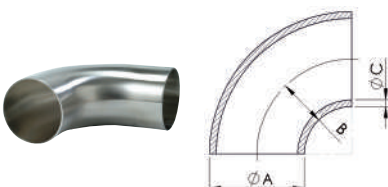
Ø	A	B	C	Réf.
8	13,5	20	1,6	8081Z.12
10	17,2	25	1,6	8081Z.13
15	21,3	27	1,6	8081Z.14
20	26,9	28	1,6	8081Z.15
25	33,7	38	1,6	8081Z.16
32	42,4	47	1,6	8081Z.17
40	48,3	57	1,6	8081Z.18
50	60,3	76	1,6	8081Z.19

► 8082X : acier inox 304L.



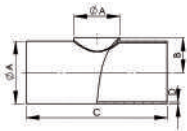
Ø	A	B	C	Réf.
15	21,3	45	2	8082X.14
20	26,9	57	2	8082X.15
25	33,7	72	2	8082X.16
32	42,4	93	2	8082X.17
40	48,3	108	2	8082X.18
50	60,3	135	2	8082X.19
65	76,1	175	2	8082X.20
80	88,9	205	2	8082X.21
100	114,3	270	2	8082X.22

► 8082Z : acier inox 316L.



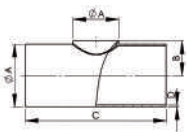
Ø	A	B	C	Réf.
15	21,3	45	2	8082Z.14
20	26,9	57	2	8082Z.15
25	33,7	72	2	8082Z.16
32	42,4	93	2	8082Z.17
40	48,3	108	2	8082Z.18
50	60,3	135	2	8082Z.19
65	76,1	175	2	8082Z.20
80	88,9	205	2	8082Z.21
100	114,3	270	2	8082Z.22

► 8084X : acier inox 304L



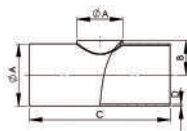
Ø	A	B	C	D	Réf.
15	21,3	12	51	2	8084X.14
20	26,9	15	57	2	8084X.15
25	33,7	19	76	2	8084X.16
32	42,4	23	95	2	8084X.17
40	48,3	26	114	2	8084X.18
50	60,3	33	127	2	8084X.19
65	76,1	41	152	2	8084X.20
80	88,9	48	171	2	8084X.21
100	114,3	61	210	2	8084X.22
125	139,7	76	248	2	8084X.23
150	168,3	92	284	2	8084X.24
200	219,1	122	358	2	8084X.25

► 8084Z : acier inox 316L.



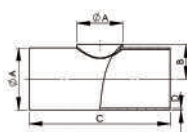
A	B	C	D	Réf.
21,3	12	51	2	8084Z.14
26,9	15	57	2	8084Z.15
33,7	19	76	2	8084Z.16
42,4	23	95	2	8084Z.17
48,3	26	114	2	8084Z.18
60,3	33	127	2	8084Z.19
76,1	41	152	2	8084Z.20
88,9	48	171	2	8084Z.21
114,3	61	210	2	8084Z.22
139,7	76	248	2	8084Z.23
168,3	92	284	2	8084Z.24
219,1	122	358	2	8084Z.25

► 8087X : acier inox 304L.



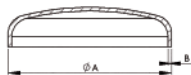
Ø	A	B	C	D	Réf.
8	13,5	10	51	1,6	8087X.12
10	17,2	10	51	1,6	8087X.13
15	21,3	12	51	1,6	8087X.14
20	26,9	15	57	1,6	8087X.15
25	33,7	19	76	1,6	8087X.16
32	42,4	23	95	1,6	8087X.17

► 8087Z : acier inox 316L.



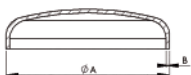
Ø	A	B	C	D	Réf.
8	13,5	10	51	1,6	8087Z.12
10	17,2	10	51	1,6	8087Z.13
15	21,3	12	51	1,6	8087Z.14
20	26,9	15	57	1,6	8087Z.15
25	33,7	19	76	1,6	8087Z.16

► 8009X : acier inox 304L.



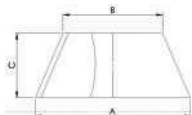
Ø	A	B	Réf.
15	21,3	2	8009X.14
20	26,9	2	8009X.15
25	33,7	2	8009X.16
32	42,4	2	8009X.17
40	48,3	2	8009X.18
50	60,3	2	8009X.19
65	76,1	2	8009X.20
80	88,9	2	8009X.21
100	114,3	2	8009X.22
125	139,7	2	8009X.23
150	168,3	2	8009X.24
200	219,1	2	8009X.25

► 8009Z : acier inox 316L.



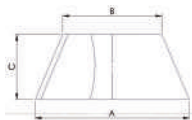
Ø	A	B	Réf.
15	21,3	2	8009Z.14
20	26,9	2	8009Z.15
25	33,7	2	8009Z.16
32	42,4	2	8009Z.17
40	48,3	2	8009Z.18
50	60,3	2	8009Z.19
65	76,1	2	8009Z.20
80	88,9	2	8009Z.21
100	114,3	2	8009Z.22
125	139,7	2	8009Z.23
150	168,3	2	8009Z.24
200	219,1	2	8009Z.25

► 8010X : acier inox 304L.



Ø	A	B	C	Réf.
10/8	17,2	13,5	11	8010X.44
15/8	21,3	13,5	23	8010X.45
15/10	21,3	17,2	12	8010X.46
20/8	26,9	13,5	40	8010X.47
20/10	26,9	17,2	29	8010X.49
20/15	26,9	21,3	17	8010X.50
25/8	33,7	13,5	60	8010X.51
25/10	33,7	17,2	50	8010X.52
25/15	33,7	21,3	37	8010X.53
25/20	33,7	26,9	20	8010X.54
32/8	42,4	13,5	87	8010X.55
32/10	42,4	17,2	76	8010X.56
32/15	42,4	21,3	63	8010X.57
32/20	42,4	26,9	46	8010X.58
32/25	42,4	33,7	26	8010X.59
40/10	48,3	17,2	93	8010X.61
40/15	48,3	21,3	81	8010X.62
40/20	48,3	26,9	64	8010X.63
40/25	48,3	33,7	44	8010X.64
40/32	48,3	42,4	18	8010X.65
50/15	60,3	21,3	117	8010X.68
50/20	60,3	26,9	100	8010X.69
50/25	60,3	33,7	80	8010X.70
50/32	60,3	42,4	54	8010X.71
50/40	60,3	48,3	36	8010X.72
65/25	76,1	33,7	127	8010X.77
65/32	76,1	42,4	101	8010X.78
65/40	76,1	48,3	83	8010X.79
65/50	76,1	60,3	47	8010X.80
80/25	88,9	33,7	166	8010X.85
80/32	88,9	42,4	139	8010X.86
80/40	88,9	48,3	122	8010X.87
80/50	88,9	60,3	86	8010X.88
80/65	88,9	76,1	38	8010X.89
100/32	114,3	42,4	216	8010X.91
100/40	114,3	48,3	198	8010X.2A
100/50	114,3	60,3	162	8010X.2B
100/65	114,3	76,1	115	8010X.2C
100/80	114,3	88,9	76	8010X.2D
125/50	139,7	60,3	238	8010X.4B
125/65	139,7	76,1	191	8010X.4C
125/80	139,7	88,9	152	8010X.4D
125/100	139,7	114,3	76	8010X.4G
150/65	168,3	76,1	277	8010X.5B

► 8010Z : acier inox 316L.



Ø	A	B	C	Réf.
10/8	17,2	13,5	11	8010Z.44
15/8	21,3	13,5	23	8010Z.45
15/10	21,3	17,2	12	8010Z.46
20/8	26,9	13,5	40	8010Z.47
20/10	26,9	17,2	29	8010Z.49
20/15	26,9	21,3	17	8010Z.50
25/8	33,7	13,5	60	8010Z.51
25/10	33,7	17,2	50	8010Z.52
25/15	33,7	21,3	37	8010Z.53
25/20	33,7	26,9	20	8010Z.54
32/10	42,4	17,2	76	8010Z.56
32/15	42,4	21,3	63	8010Z.57
32/20	42,4	26,9	46	8010Z.58
32/25	42,4	33,7	26	8010Z.59
40/10	48,3	17,2	93	8010Z.61
40/15	48,3	21,3	81	8010Z.62
40/20	48,3	26,9	64	8010Z.63
40/25	48,3	33,7	44	8010Z.64
40/32	48,3	42,4	18	8010Z.65
50/15	60,3	21,3	117	8010Z.68
50/20	60,3	26,9	100	8010Z.69
50/25	60,3	33,7	80	8010Z.70
50/32	60,3	42,4	54	8010Z.71
50/40	60,3	48,3	36	8010Z.72
65/20	76,1	26,9	148	8010Z.76
65/25	76,1	33,7	127	8010Z.77
65/32	76,1	42,4	101	8010Z.78
65/40	76,1	48,3	83	8010Z.79
65/50	76,1	60,3	47	8010Z.80
80/25	88,9	33,7	166	8010Z.85
80/32	88,9	42,4	139	8010Z.86
80/40	88,9	48,3	122	8010Z.87
80/50	88,9	60,3	86	8010Z.88
80/65	88,9	76,1	38	8010Z.89
100/25	114,3	33,7	242	8010Z.90
100/40	114,3	48,3	198	8010Z.2A
100/50	114,3	60,3	162	8010Z.2B
100/65	114,3	76,1	115	8010Z.2C
100/80	114,3	88,9	76	8010Z.2D
125/50	139,7	60,3	238	8010Z.4B
125/65	139,7	76,1	191	8010Z.4C
125/80	139,7	88,9	152	8010Z.4D
125/100	139,7	114,3	76	8010Z.4G
150/65	168,3	76,1	277	8010Z.5B

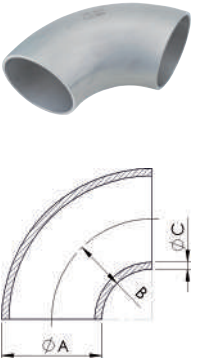
RACCORDS NORME MÉTRIQUE

5474 - 5473

Coude 90° - 1,5D - Roulé soudé - Sans partie droite.

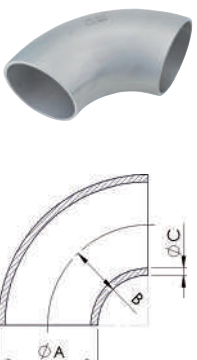
Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

► 5474 : acier inox 304.



Ø	A	B	C	Réf.
18	18	25	1,5	5474.18
20	20	30	1,5	5474.20
23	23	35	1,5	5474.23
25	25	37	1,5	5474.25
28	28	40	1,5	5474.28
30	30	45	2	5474.30
33	33	50	1,5	5474.33
38	38	55	1,5	5474.38
43	43	65	1,5	5474.43
53	53	80	1,5	5474.53
54	54	80	2	5474.54
63	63	90	1,5	5474.63
70	70	95	2	5474.70
73	73	110	1,5	5474.73
84	84	125	2	5474.84
104	104	156	2	5474.104
129	129	188	2	5474.129
154	154	225	2	5474.154
204	204	300	2	5474.204

► 5473 : acier inox 316L.

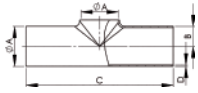


Ø	A	B	C	Réf.
18	18	25	1,5	5473.18
20	20	30	1,5	5473.20
23	23	35	1,5	5473.23
25	25	37	1,5	5473.25
28	28	40	1,5	5473.28
30	30	45	2	5473.30
33	33	50	1,5	5473.33
38	38	55	1,5	5473.38
43	43	65	1,5	5473.43
44	44	65	2	5473.44
53	53	80	1,5	5473.53
54	54	80	2	5473.54
63	63	90	1,5	5473.63
70	70	95	2	5473.70
73	73	110	1,5	5473.73
84	84	125	2	5473.84
104	104	156	2	5473.104
129	129	188	2	5473.129
154	154	225	2	5473.154
204	204	300	2	5473.204

5476 - 5475

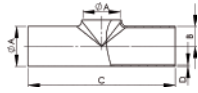
Té - Roulé soudé - Sans partie droite.

► 5476 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	Réf.
43	43	24	95	1,5	5476.43
53	53	30	114	1,5	5476.53
63	63,5	35	127	1,5	5476.63
73	73	40	152	1,5	5476.73
84	84	46,5	171	2	5476.84
104	104	56,3	210	2	5476.104
154	154	84	248	2	5476.154
204	204	110	356	2	5476.204

► 5475 : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
43	43	24	95	1,5	5475.43
53	53	30	114	1,5	5475.53
63	63,5	35	127	1,5	5475.63
73	73	40	152	1,5	5475.73
84	84	46,5	171	2	5475.84
104	104	56,3	210	2	5475.104
154	154	84	248	2	5475.154
204	204	110	356	2	5475.204

15477 - 15478

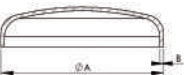
Fond bombé.

► 15477 : acier inox 304.



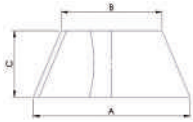
Ø	A	B	Réf.
25	25	2	15477.25
38	38	1,5	15477.38
43	43	1,5	15477.431
51	51	1,5	15477.51
54	54	2	15477.54
64	64	2	15477.64
74	74	2	15477.74
84	84	2	15477.84
104	104	2	15477.104
124	124	2	15477.124
154	154	2	15477.154
204	204	2	15477.204
254	254	2	15477.254

► 15478 : acier inox 316L.



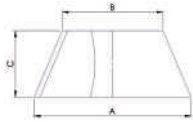
Ø	A	B	Réf.
25	25	2	15478.25
38	38	1,5	15478.38
43	43	1,5	15478.431
44	44	2	15478.44
51	51	1,5	15478.51
54	54	2	15478.54
64	64	2	15478.64
74	74	2	15478.74
84	84	2	15478.84
104	104	2	15478.104
124	124	2	15478.124
154	154	2	15478.154
204	204	2	15478.204
254	254	2	15478.254

► 15481 : acier inox 304L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
54-24	54	24	90	2	15481.54A
54-34	54	34	60	2	15481.54B
54-44	54	44	30	2	15481.54C
64-44	64	44	60	2	15481.64C
64-54	64	54	30	2	15481.64D
74-44	74	44	90	2	15481.74C
74-54	74	54	60	2	15481.74D
74-64	74	64	30	2	15481.74E
84-54	84	54	90	2	15481.84D
84-74	84	74	30	2	15481.84F
104-54	104	54	150	2	15481.104D
104-74	104	74	90	2	15481.104F
154-129	154	129	75	2	15481.154J
254-154	254	154	300	2	15481.204K
104-54	104	54	150	2	15481.104D
104-74	104	74	90	2	15481.104F
104-84	104	84	60	2	15481.104G
154-104	154	104	150	2	15481.154H
129-84	129	84	135	2	15481.129G
129-104	129	104	75	2	15481.129H
154-129	154	129	75	2	15481.154J
254-154	254	154	300	2	15481.204K

► 15482 : acier inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
54-24	54	24	90	2	15482.54A
54-34	54	34	60	2	15482.54B
54-44	54	44	30	2	15482.54C
64-44	64	44	60	2	15482.64C
64-54	64	54	30	2	15482.64D
74-44	74	44	90	2	15482.74C
74-54	74	54	60	2	15482.74D
74-64	74	64	30	2	15482.74E
84-54	84	54	90	2	15482.84D
84-74	84	74	30	2	15482.84F
104-54	104	54	150	2	15482.104D
104-74	104	74	90	2	15482.104F
104-84	104	84	60	2	15482.104G
129-84	129	84	135	2	15482.129G
129-104	129	104	75	2	15482.129H
154-104	154	104	150	2	15482.154H
154-129	154	129	75	2	15482.154J
204-104	204	104	300	2	15482.204H
254-154	254	154	300	2	15482.204K

AUTRES RACCORDS INOX

RACCORDS RAPIDES À CAMES



Raccords rapides à came PP, NOUS CONSULTER.

12241

Adaptateur femelle A.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
15x21	12241.04
20x27	12241.05
26x34	12241.06
33x42	12241.07
40x49	12241.08
50x60	12241.09
66x76	12241.10

12242

Coupleur mâle B.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
15x21	12242.04
20x27	12242.05
26x34	12242.06
33x42	12242.07
40x49	12242.08
50x60	12242.09
66x76	12242.10

12243

Coupleur cannelé C.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
15x21	12243.04
20x27	12243.05
26x34	12243.06
33x42	12243.07
40x49	12243.08
50x60	12243.09
66x76	12243.10

12244

Coupleur femelle D.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

Ø	Réf.
15x21	12244.04
20x27	12244.05
26x34	12244.06
33x42	12244.07
40x49	12244.08
50x60	12244.09
66x76	12244.10

12245

Adaptateur cannelé E.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

Ø	Réf.
15x21	12245.04
20x27	12245.05
26x34	12245.06
33x42	12245.07
40x49	12245.08
50x60	12245.09
66x76	12245.10

12246

Adaptateur mâle F.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

Ø	Réf.
15x21	12246.04
20x27	12246.05
26x34	12246.06
33x42	12246.07
40x49	12246.08
50x60	12246.09
66x76	12246.10

12247

Bouchon coupleur DC.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**

Ø	Réf.
15x21	12247.04
20x27	12247.05
26x34	12247.06
33x42	12247.07
40x49	12247.08
50x60	12247.09
66x76	12247.10



Ø	Réf.
15x21	12248.04
20x27	12248.05
26x34	12248.06
33x42	12248.07
40x49	12248.08
50x60	12248.09
66x76	12248.10

SYMÉTRIQUES EN ACIER INOX 316

► 4415I : à douille annelée. Avec verrou. Joint en caoutchouc noir inclus.



Ø	Réf.
20	4415I.05
25	4415I.06
32	4415I.07
40	4415I.08
50	4415I.09
65	4415I.10
80	4415I.11
100	4415I.12

► 4417I : femelle. Avec verrou.



Ø	Réf.
20	4417I.05
25	4417I.06
32	4417I.07
40	4417I.08
50	4417I.09
65	4417I.10
80	4417I.11
100	4417I.12

► 4418I : mâle. Avec verrou.



Ø	Réf.
20	4418I.05
25	4418I.06
32	4418I.07
40	4418I.08
50	4418I.09
65	4418I.10
80	4418I.11
100	4418I.12

► 4412I : femelle. Sans verrou.



Ø	Réf.
20	4412I.05
25	4412I.06
32	4412I.07
40	4412I.08
50	4412I.09
65	4412I.10
80	4412I.11
100	4412I.12

► 4411I : mâle. Sans verrou.



Ø	Réf.
20	4411I.05
25	4411I.06
32	4411I.07
40	4411I.08
50	4411I.09
65	4411I.10
80	4411I.11
100	4411I.12

4413I

Bouchon avec chaînette et verrou.

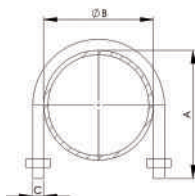


Ø	Réf.
20	4413I.05
25	4413I.06
32	4413I.07
40	4413I.08
50	4413I.09
65	4413I.10
80	4413I.11
100	4413I.12

SUPPORTAGE INOX

5016I

Etrier acier inox 304. ISO



Ø	A	B	C	Réf.
13,5	38	13	M6	5016I.12
17,2	36	17	M6	5016I.13
21,3	46	21	M6	5016I.14
26,9	52	27	M8	5016I.15
33,7	59	34	M8	5016I.16
42,4	67	42	M8	5016I.17
48,3	74	49	M8	5016I.18
60,3	85	60	M8	5016I.19
76,1	106	76	M8	5016I.20
88,9	119	89	M10	5016I.21
114,3	144	114	M10	5016I.22
139,7	174	139	M10	5016I.23
168,3	203	168	M12	5016I.24
219,1	254	219	M14	5016I.25

4870I

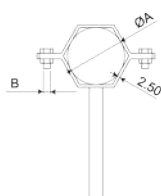
Collier hexagonal 2 vis, sans tige - Inox 304.



Ø	A	B	Réf.
21,3	21,3	M8	4870I.14
26,9	26,9	M8	4870I.15
33,7	33,7	M8	4870I.16
42,4	42,4	M8	4870I.17
48,3	48,3	M8	4870I.18
60,3	60,3	M8	4870I.19
76,1	76,1	M8	4870I.20
88,9	88,9	M8	4870I.21
114,3	114,3	M8	4870I.22
139,7	114,3	M8	4870I.23

4872I

Collier hexagonal à vis, avec tige pleine - Inox 304.

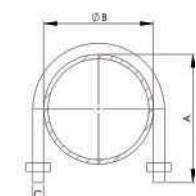


Ø	A	B	Réf.
17,2	17,2	M8	4872I.13
21,3	21,3	M8	4872I.14
26,9	26,9	M8	4872I.15
33,7	33,7	M8	4872I.16
42,4	42,4	M8	4872I.17
48,3	48,3	M8	4872I.18
60,3	60,3	M8	4872I.19
88,9	88,9	M8	4872I.21

5016I

Etrier acier inox 304.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	A	B	C	Réf.
54	74	54	M8	5016I.54
64	85	64	M8	5016I.64
74	100	70	M8	5016I.74
104	144	104	M10	5016I.104
154	188	154	M12	5016I.154
204	240	204	M14	5016I.204

TUBES ISO

TURS4LBMW - TURS6LBMW

Tube ISO en acier inox EN 10217-7.

► TURS4LBMW : inox 304L.



Ø	Epaisseur	Réf.
17,2	1,6	TURS4LBMW17,21,6
21,3	1,6	TURS4LBMW21,31,6
21,3	2	TURS4LBMW21,32
26,9	1,6	TURS4LBMW26,91,6
26,9	2	TURS4LBMW26,92
33,7	1,6	TURS4LBMW33,71,6
33,7	2	TURS4LBMW33,72
42,4	1,6	TURS4LBMW42,41,6
42,4	2	TURS4LBMW42,42
48,3	1,6	TURS4LBMW48,31,6
48,3	2	TURS4LBMW48,32
60,3	1,6	TURS4LBMW60,31,6
60,3	2	TURS4LBMW60,32
76,1	2	TURS4LBMW76,12
88,9	2	TURS4LBMW88,92
114,3	2	TURS4LBMW114,32
139,7	2	TURS4LBMW139,72
168,3	2	TURS4LBMW168,32
219,1	2	TURS4LBMW219,12

Epaisseur en mm

► TURS6LBMW : inox 316L.



Ø	Epaisseur	Réf.
17,2	1,6	TURS6LBMW17,21,6
21,3	1,6	TURS6LBMW21,31,6
21,3	2	TURS6LBMW21,32
26,9	1,6	TURS6LBMW26,91,6
26,9	2	TURS6LBMW26,92
33,7	1,6	TURS6LBMW33,71,6
33,7	2	TURS6LBMW33,72
42,4	1,6	TURS6LBMW42,41,6
42,4	2	TURS6LBMW42,42
48,3	1,6	TURS6LBMW48,31,6
60,3	1,6	TURS6LBMW60,31,6
60,3	2	TURS6LBMW60,32
76,1	2	TURS6LBMW76,12
88,9	2	TURS6LBMW88,92
114,3	2	TURS6LBMW114,32
139,72	2	TURS6LBMW139,72
168,32	2	TURS6LBMW168,32
219,1	2	TURS6LBMW219,12

Epaisseur en mm

7701

Mâchoire coupe tube ISO.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **INOX**



Ø	Réf.
13,5	7701.12
17,2	7701.13
21,3	7701.14
26,9	7701.15
33,7	7701.16
42,4	7701.17
48,3	7701.18
60,3	7701.19
88,9	7701.21
114,3	7701.22

SMS

- 476** Vannes à clapet
- 479** Boîtiers de signalisation
- 481** Vannes papillon wafer
- 482** Vannes papillon
- 485** Poignées pour vannes papillon
- 488** Actionneurs pneumatiques
- 490** Vannes papillon motorisées électriques
- 492** Robinetterie
- 497** Raccords union
- 502** Raccords à souder
- 507** Boules de lavage
- 508** Tubes inox



VANNES À CLAPET

LA ROBINETTERIE AGROALIMENTAIRE

une affaire de spécialistes

Nous sommes associé au concepteur fabricant italien **BARDIANI Valvole SPA**, spécialiste des vannes à clapet, présente aux acteurs majeurs des industries agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique... une offre complète de

VANNES ASEPTIQUES ET HYGIÉNIQUES DE TRÈS HAUTE QUALITÉ



Toutes les parties en contact avec le fluide sont en acier inox AISI 316L, autres matériaux disponibles sur demande.

Etat de surface interne = Ra ≤ à 0,8 µm.

Corps de vanne usinés à partir de barres pleines.

Optimisation du passage des fluides et minimisation des pertes de charges.

Design conçu pour faciliter les opérations d'installation et de maintenance.

Toutes les vannes BARDIANI sont livrées préassemblées et testées.



Vanne à double siège conçue pour véhiculer séparément, deux produits différents, à l'intérieur d'une même vanne.



Vanne aseptique ATEX avec membrane appropriée pour garantir une tenue parfaitement étanche et aseptique grâce à l'isolation totale des composants en contact avec le produit et l'environnement externe.



Vanne à double siège, conçue dans le respect des critères de fiabilité et d'hygiène stricte.

VANNES D'ARRÊT À CLAPET À SOUDER - 316L/EPDM

+ POINTS FORTS

- Parties en contact avec le fluide véhiculé, réalisées en acier inox ASI 316L.
- Etat de surface Ra ≤ à 8µm pour les pièces en contact avec le produit.
- Corps usinés à partir de barres pleines.
- Optimisation du passage des fluides en minimisation des pertes de charges.
- Version ATEX disponible pour usage et atmosphère potentiellement explosible.
- Design conçu pour faciliter les opérations de maintenance.
- Boîtiers de contrôle J-GIOTTO TOP et GIOTTO TOP pour un contrôle permanent des vannes.
- Encombrement réduit au minimum.

**8621 - 8622
8627**

Vanne d'arrêt à clapet à commande pneumatique SENF en pouce.

Tms : **-10 à +140°C**
PMS : **10 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Conception hygiénique.

CONSTRUCTION

- Acier inox AISI 316L.
- Joints EPDM.

RACCORDEMENT

- A souder.

OPTIONS

- Autres pressions de service sur demande.
- Vérin surdimensionné.
- Limiteur de course.
- Clapet parabolique.
- Soufflet inox.
- Commande manuelle.

VARIANTES

- Joints FKM, HNBR ou PTFE.
- Autres matériaux disponibles pour les pièces en contact avec le fluide véhiculé.

► 8621 : type L.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1	25,4x1,5	8621.100
1,5	38,1x1,5	8621.112
2	50,8x1,5	8621.200
2,5	63,5x1,5	8621.212
3	76,1x2	8621.300
4	101,6x2	8621.400

► 8622 : type T.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1	25,4x1,5	8622.100
1,5	38,1x1,5	8622.112
2	50,8x1,5	8622.200
2,5	63,5x1,5	8622.212
3	76,1x2	8622.300
4	101,6x2	8622.400

► 8627 : type V45.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1	25,4x1,5	8627.100
1,5	38,1x1,5	8627.112
2	50,8x1,5	8627.200
2,5	63,5x1,5	8627.212
3	76,1x2	8627.300
4	101,6x2	8627.400

VANNES D'INVERSION À CLAPET À SOUDER - 316L/EPDM

8623 - 8624

Vanne d'inversion à clapet à commande pneumatique SENF en pouce.

Tms : **-10 à +140°C**
PMS : **10 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- conception hygiénique.

RECOMMANDATIONS

- Les vannes à clapet d'inversion, construites avec des corps clampés, doivent être installées avec des sorties équipées de raccords, pour permettre la maintenance sur les clapets.

CONSTRUCTION

- Acier inox AISI 316L.
- Joints EPDM.

RACCORDEMENT

- A souder.

OPTIONS

- Autres pressions de service sur demande.
- Vérin surdimensionné.

- Limiteur de course.
- Clapet parabolique.
- Soufflet inox.
- commande manuelle.

VARIANTES

- Joints FKM, HNBR ou PTFE.
- Autres matériaux disponibles pour les pièces en contact avec le fluide véhiculé.

► 8623 : type LL.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1"	25,4x1,5	8623.100
1,5"	38,1x1,5	8623.112
2"	50,8x1,5	8623.200
2,5"	63,5x1,5	8623.212
3"	76,1x2	8623.300
4"	101,6x2	8623.400

► 8624 : type TL.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1"	25,4x1,5	8624.100
1,5"	38,1x1,5	8624.112
2"	50,8x1,5	8624.200
2,5"	63,5x1,5	8624.212
3"	76,1x2	8624.300
4"	101,6x2	8624.400

8625 - 8626

Vanne d'inversion à clapet à commande pneumatique SENF en pouce.

Tms : **-10 à +140°C**
PMS : **10 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Conception hygiénique.

RECOMMANDATIONS

- Les vannes à clapet d'inversion, construites avec des corps clampés, doivent être installées avec des sorties équipées de raccords, pour permettre la maintenance sur les clapets.

CONSTRUCTION

- Acier inox AISI 316L.
- Joints EPDM.

RACCORDEMENT

- A souder.

OPTIONS

- Autres pressions de service sur demande.
- Vérin surdimensionné.

- Limiteur de course.
- Clapet parabolique.
- Soufflet inox.
- Commande manuelle.

VARIANTES

- Joints FKM, HNBR ou PTFE.
- Autres matériaux disponibles pour les pièces en contact avec le fluide véhiculé.

► 8625 : type LT.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1"	25,4x1,5	8625.100
1,5"	38,1x1,5	8625.112
2"	50,8x1,5	8625.200
2,5"	63,5x1,5	8625.212
3"	76,1x2	8625.300
4"	101,6x2	8625.400

► 8626 : type TT.



Ø	Ø ext x ép	Réf.
1"	25,4x1,5	8626.100
1,5"	38,1x1,5	8626.112
2"	50,8x1,5	8626.200
2,5"	63,5x1,5	8626.212
3"	76,1x2	8626.300
4"	101,6x2	8626.400

BOÎTIERS DE SIGNALISATION

INFO TECH

Boîtiers conçus pour assurer le contrôle à distance des vannes à simple clapet BARDIANI en fonctionnement.

8646

Boîtier de contrôle 1 ou 2 détecteurs. Sans électrovanne.

Tms : **-25 à +80°C**
Protection : **IP 67**



ALIMENTATION

- Détecteur 24 VDC.

OPTIONS

- Boîtier ASI ou ATEX sur demande.

AVERTISSEMENT

- Modèle de came pour montage sur vanne SODIME ou BARDIANI à préciser à la commande

- **8646** : RÉF. 8646.01 et 8646.02 : 1 détecteur de proximité PNP. Sans électrovanne.
RÉF. 8646.03 et 8646.04 : 2 détecteurs de proximité PNP. Sans électrovanne.



Ø	Réf.
25 à 65 1" à 2,5"	8646.01
80 à 150 3" et 4"	8646.02
25 à 65 1" à 2,5"	8646.03
80 à 150 3" et 4"	8646.04

8647

Boîtier de commande 1 électrovanne et 1 ou 2 détecteurs.

Tms : **-25 à +80°C**
Protection : **IP 67**



ALIMENTATION

- Détecteur 24 VDC.
- Electrovanne 24 VDC.

OPTIONS

- Boîtier ASI ou ATEX sur demande.

- **8647** : RÉF. 8647.01 et 8647.02 : 1 détecteur de proximité PNP. 1 électrovanne.
RÉF. 8647.03 et 8647.04 : 2 détecteurs de proximité PNP. 1 électrovanne.



Ø	Réf.
25 à 65 1" à 2,5"	8647.01
80 à 150 3" et 4"	8647.02
25 à 65 1" à 2,5"	8647.03
80 à 150 3" et 4"	8647.04

8648

Boîtier de commande 2 électrovannes et 1 ou 2 détecteurs de proximité.

Tms : **-25 à +80°C**
Protection : **IP 67**



ALIMENTATION

- Détecteur 24 VDC.
- Electrovanne 24 VDC.

OPTIONS

- Boîtier ASI ou ATEX sur demande.

- **8648** : RÉF. 8648.01 et 8648.02 : 1 détecteur de proximité PNP. 2 électrovannes.
RÉF. 8648.03 et 8648.04 : 2 détecteurs de proximité PNP. 2 électrovannes.



Ø	Réf.
25 à 65 1" à 2,5"	8648.01
80 à 150 3" et 4"	8648.02
25 à 65 1" à 2,5"	8648.03
80 à 150 3" et 4"	8648.04

8655**Boîtier J.GIOTTO et GIOTTO 360 PG11 vide.**

Réf.

8655.115

8655.145

8650**Capot pour boîtier J.GIOTTO et GIOTTO.**

Réf.

8650.115

8650.145

GNWZ00013AAA**Bride d'adaptation pour boîtier GIOTTO et WSEK 1111 et 104.**

Cond. ciales cat. Industrie
Thème **ROB. ¼ DE TOUR**

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et raccord d'air compris.

CONSTRUCTION

- Bride en inox 304.

Réf.

GNWZ00013AAA

PU HT €

-

8652**Equerre de détection pour vérin de VAC et VP.**

Réf.

8652.00

VANNES PAPILLON WAFER SMS À SOUDER

MANUELLE

8669 - 8649

Vanne papillon manuelle, corps WAFER, manchette EPDM.



AVANTAGES

- Encombrement réduit, facile à démonter.

CONSTRUCTION

- Inox 316L.

RACCORDEMENT

- A souder.

► **8669** : poignée plastique 5 positions.



Ø	Réf.
1"	8669.100
1,5"	8669.112
2"	8669.200
2,5"	8669.212
3"	8669.300
4"	8669.400

► **8649** : poignée inox 4 positions.



Ø	Réf.
1"	8649.100
1,5"	8649.112
2"	8649.200
2,5"	8649.212
3"	8649.300
4"	8649.400

MOTORISÉE

8667

Vanne papillon, corps WAFER, 316L/EPDM, avec actionneur pneumatique SENF.



AVANTAGES

- Encombrement réduit, facile à démonter.

CONSTRUCTION

- Inox 316L.
- Joints EPDM.

RACCORDEMENT

- A souder.



Ø	Réf.
1"	8667.100
1,5"	8667.112
2"	8667.200
2,5"	8667.212
3"	8667.300
4"	8667.400

VANNES PAPILLON SMS

8685 - 8686

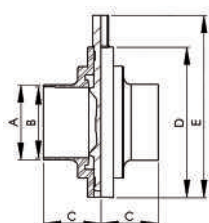
Vanne papillon - Manchette EPDM - Lisse/lisse.



OPTIONS

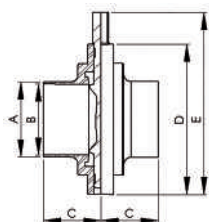
- Vanne montée avec poignée plastique K10 ou K204PL : 8685P.Ø
8686P.Ø

► 8685 : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25	22,5	34	79	101	8685.25
38	38	35,4	38	85	107	8685.38
51	51	48	40	105	127	8685.51
63	63,5	60,2	40	112	134	8685.63
76	76,1	72,1	41	125	147	8685.76
104	104	100	44	157	180,5	8685.104

► 8686 : inox 316L.



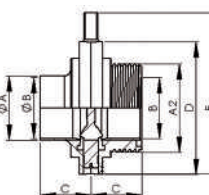
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25	22,5	34	79	101	8686.25
38	38	35,4	38	85	107	8686.38
51	51	48	40	105	127	8686.51
63	63,5	60,2	40	112	134	8686.63
76	76,1	72,1	41	125	147	8686.76
101	101,6	97,6	44	157	180,5	8686.101
104	104	100	44	157	180,5	8686.104

8687 - 8688

Vanne papillon - Manchette EPDM - Lisse/fileté.

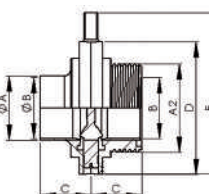


► 8687 : inox 304L

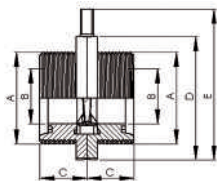


Ø	A	A2	B	C	D	E	Réf.
25	25	40 x 1/6	22,5	34	79	101	8687.25
38	38	60 x 1/6	35,4	38	85	107	8687.38
51	51	70 x 1/6	48	40	105	127	8687.51
63	63,5	85 x 1/6	60,2	40	112	134	8687.63
76	76,1	98 x 1/6	72,1	41	125	147	8687.76
104	104	125 x 1/4	100	44+50	157	180,5	8687.104

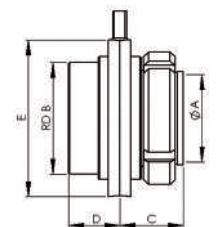
► 8688 : inox 316L.



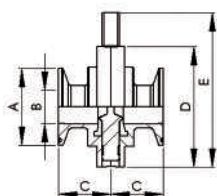
Ø	A	A2	B	C	D	E	Réf.
25	25	40 x 1/6	22,5	34	79	101	8688.25
38	38	60 x 1/6	35,4	38	85	107	8688.38
51	51	70 x 1/6	48	40	105	127	8688.51
63	63,5	85 x 1/6	60,2	40	112	134	8688.63
76	76,1	98 x 1/6	72,1	41	125	147	8688.76
104	104	125 x 1/4	100	44+50	157	180,5	8688.104



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	40 x 1/6	22,5	34	79	101	8690.25
38	60 x 1/6	35,5	38	85	107	8690.38
51	70 x 1/6	48	40	105	127	8690.51
63	85 x 1/6	60,2	40	112	134	8690.63
76	98 x 1/6	72,1	41	125	147	8690.76
104	125 x 1/4	100	50	157	180,5	8690.104

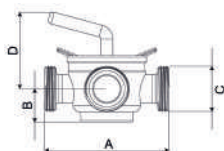


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	22,5	40 x 1/6	38	34	79	8691.25
38	35,4	60 x 1/6	38	38	85	8691.38
51	48	70 x 1/6	40	40	105	8691.51
63	60,2	85 x 1/6	40	40	112	8691.63
76	72,1	98 x 1/6	41	41	125	8691.76



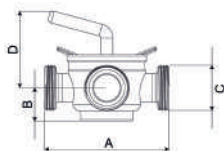
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	50,5	22,5	34	79	101	8692.25
38	50,5	35,5	38	85	107	8692.38
51	64	48	40	105	127	8692.51
63	77,5	60,2	40	112	134	8692.63
76	91	72,1	41	125	147	8692.76
104	119	100	50	157	180,5	8692.104

► RBF304 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	125	38	40 x 1/6"	90	RBF304S25
38	160	45	60 x 1/6"	117	RBF304S38
51	170	55	70 x 1/6"	122	RBF304S51
63,5	200	68	85 x 1/6"	142	RBF304S63
76	230	71	98 x 1/6"	154	RBF304S76
104					RBF304S104

► RBF316 : inox 316.

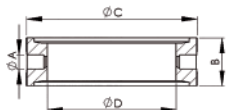


Ø	A	B	C	D	Réf.
25	125	38	40 x 1/6"	90	RBF316S25
38	160	45	60 x 1/6"	117	RBF316S38
51	170	55	70 x 1/6"	122	RBF316S51
63,5	200	68	85 x 1/6"	142	RBF316S63
76	230	71	98 x 1/6"	154	RBF316S76
104					RBF316S104

8697T

Joint de vanne papillon - EPDM.

Tms : -50 à +135°C



Ø	A	B	C	D	Réf.
25-28	10,8	23	38,5	21,5	8697T.25
34-38	10,8	23	51,5	34,5	8697T.38
40-43	10,8	23	54,5	37,5	8697T.40
51-52-53	10,8	23	65,5	48,5	8697T.51
63	10,8	23	76,5	59,5	8697T.63
70-73-76	10,8	25	89	70	8697T.76
83-85	15,2	29	99,5	79	8697T.85
101.6-103-104.	15,2	29	121	99	8697T.104

8698T

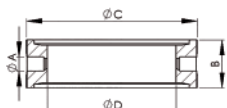
Joint de vanne papillon - FKM (équivalent Viton®).

Tms : -15 à +230°C



AGRÈMENTS

- BNIC.

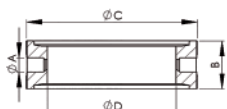


Ø	A	B	C	D	Réf.
25-28	10,8	23	38,5	21,5	8698T.25
34-38	10,8	23	51,5	34,5	8698T.38
40-43	10,8	23	54,5	37,5	8698T.40
51-52-53	10,8	23	65,5	48,5	8698T.51
63	10,8	23	76,5	59,5	8698T.63
70-73-76	10,8	25	89	70	8698T.76
83-85	15,2	29	99,5	79	8698T.85
101.6-103-104	15,2	29	121	99	8698T.104

8699T

Joint de vanne papillon - Silicone.

Tms : -60 à +180°C



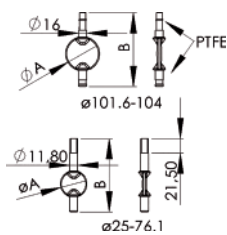
Ø	A	B	C	D	Réf.
25-28	10,8	23	38,5	21,5	8699T.25
34-38	10,8	23	51,5	34,5	8699T.38
40-43	10,8	23	54,5	37,5	8699T.40
51-52-53	10,8	23	65,5	48,5	8699T.51
63	10,8	23	76,5	59,5	8699T.63
70-73-76	10,8	25	89	70	8699T.76
83-85	15,2	29	99,5	79	8699T.85
101.6-103-104	15,2	29	121	99	8699T.104

PAPE6LT

Papillon - Inox 316L.

AVERTISSEMENT

- Pour les papillons Ø 83 à 104, ajouter les 2 bagues palier PTFE (réf. BTRPLL104TE15 et BTRPLL104TE18).



Ø	A	B	Réf.
25-28	22,5	96,5	PAPE6LT2528
34-38	36	103	PAPE6LT3834
40-43	36	103	PAPE6LT4043
51-52-53	50	123	PAPE6LT515253
63	60	134	PAPE6LT63
70-73-76	70,5	147	PAPE6LT707376FORGE
83-85	79,5	159	PAPE6LT8385FORGE
101.6-103-104	100	180,6	PAPE6LT103104FORGE

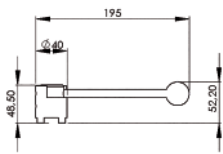
ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON SMS

PEVPK5A

Poignée de vanne papillon type K5 - Pour vannes de Ø 25 à 76.

CARACTÉRISTIQUES

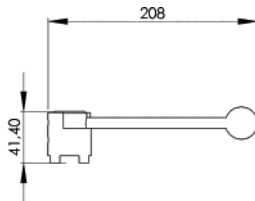
- Embout noir.



Ø	Réf.
25 - 76	PEVPK5A

PEVPK54

Poignée de vanne papillon - Type K54 - Pour vannes de Ø 85 et 104.



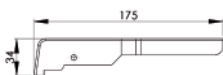
Ø	Réf.
85 - 104	PEVPK54

PEVP04K1

Poignée de vanne papillon inox - Type K1 - Pour vannes de Ø 25 à 76.

AVERTISSEMENT

- Percer l'axe du papillon pour monter la poignée.



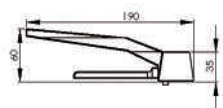
Ø	Réf.
25 - 76	PEVP04K1

PEVPK10

Poignée de vanne papillon plastique - Type K10 - Pour vannes de Ø 25 à 76.

OPTIONS

- Poignées cadennassables K10 et K204 pour DN 25 à 104. Sur demande.



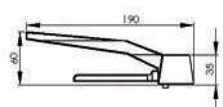
Ø	Réf.
25 - 76	PEVPK10

PEVPPLK20

Poignée de vanne papillon plastique - Type K20 - Pour vannes de Ø 25 à 76 - 12 positions.

CARACTÉRISTIQUES

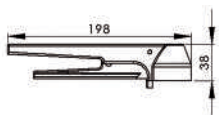
- Poignée noire.



Ø	Réf.
25 - 76	PEVPPLK20

PEVPK204PL

Poignée de vanne papillon plastique - Type K204 -
Pour vannes de Ø 85 et 104 - 12 positions.



Ø

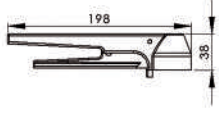
85-104

Réf.

PEVPK204PL

PEVPO4K20

Poignée de vanne papillon inox - Type K20 -
Pour vannes de Ø 25 à 76 - 12 positions.



Ø

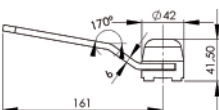
25 - 76

Réf.

PEVPO4K20

PEVPK33

Poignée de vanne papillon inox - Type K33 - Pour vannes de Ø 25 à 76.



Ø

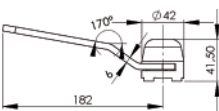
25 - 76

Réf.

PEVPK33

PEVPK34

Poignée de vanne papillon inox - Type K34 - Pour vannes de Ø 85 à 104.



Ø

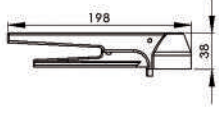
85 - 104

Réf.

PEVPK34

PEVPO4K204

Poignée de vanne papillon inox - Type K204 -
Pour vannes de Ø 85 et 104 - 12 positions.



Ø

85 - 104

Réf.

PEVPO4K204

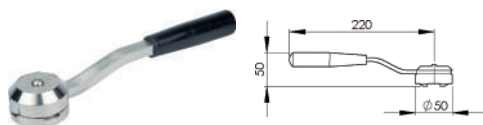
**PEVPK41 -
PEVPO4K41**

**Poignée de vanne papillon inox - Type K41 -
Pour vannes de Ø 25 à 76 - 2 positions.**

AVERTISSEMENT

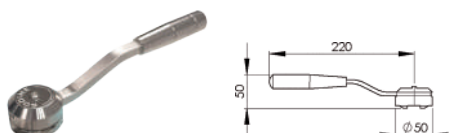
- Percer l'axe du papillon pour monter la poignée.

► **PEVPK41** : embout plastique noir.



Ø	Réf.
25 - 76	PEVPK41

► **PEVPO4K41** : tout inox.



Ø	Réf.
25 - 76	PEVPO4K41

PEVPK104

**Poignée de vanne papillon inox Type K41-
Pour vanne papillon de diam 85 à 104.**

AVERTISSEMENT

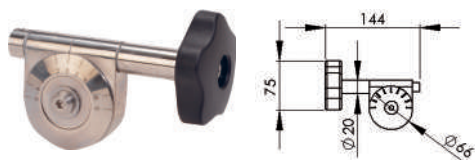
- Percer l'axe du papillon pour monter la poignée.



Ø	Réf.
85 - 104	PEVPK104

REMI4LK

Volant avec réglage micrométrique inox (Rotation 180°).



Ø	Réf.
25 - 76	REMI4LK1
85 - 104	REMI4LK104

8677 - 8678**Ensemble poignée avec arcade pour montage de détecteurs de fin de course sur vanne papillon manuelle.****APPLICATIONS**

- Spécialement conçu pour un montage direct sur vanne papillon.

► **8677** : pour détecteurs (type crayon) M18.



Ø	Réf.
25 - 76	8677.01
85 - 104	8677.02

► **8678** : pour détecteurs [type crayon] M12.



Ø	Réf.
25 à 76	8678.01
83 à 104	8678.02

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES SMS**VVSEK****Vérin pneumatique simple effet.****CARACTÉRISTIQUES**

- Prise de connection pneumatique supérieure.
- Echappement inférieur.

CONSTRUCTION

- Corps en inox 304.

OPTIONS

- Version ATEX.

► **VVSEK :**

- RÉF. VVSEK1111 : pour montage boîtier de contrôle et vannes papillon Ø 25 à 76.
- RÉF. VVSEK104 : pour montage boîtier de contrôle et vannes papillon Ø 85 à 104.
- RÉF. VVSEK3 : sans boîtier de contrôle. Pour vannes papillon Ø 25 à 76.
- RÉF. VVSEK1 : sans boîtier de contrôle. Pour vannes papillon Ø 25 à 76.



Ø	Réf.
25 - 76	VVSEK1
85 - 104	VVSEK104
25 - 76	VVSEK1111
25 - 76	VVSEK3

GNWZ00013AAA**Bride d'adaptation pour boîtier GIOTTO et VVSEK 1111 et 104.**

Cond. ciales cat. Industrie
Thème **ROB. ¼ DE TOUR**

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et raccord d'air compris.

CONSTRUCTION

- Bride en inox 304.

EQUIPEMENT

- Voir boîtier de signalisation GIOTTO dans la famille «Vanne à Clapet».

Réf.

GNWZ00013AAA

► **BUK :**

RÉF. BUK1111 : boîtier vide.

RÉF. BUK11111D1EV : boîtier avec 1 détecteur 10 à 55 VDC et 1 électrovanne 24 VDC.

RÉF. BUK11111DSSEV : boîtier avec 1 détecteur 10 à 55 VDC sans électrovanne.

RÉF. BUK11112D1EV : boîtier avec 2 détecteurs 10 à 55 VDC et 1 électrovanne 24 VDC.

RÉF. BUK11112DSSEV : boîtier avec 2 détecteurs 10 à 55 VDC sans électrovanne.

RÉF. BUK1111SSD1EV : boîtier sans détecteur avec 1 électrovanne 24 VDC.



Réf.
BUK1111
BUK11111D1EV
BUK11111DSSEV
BUK11112D1EV
BUK11112DSSEV
BUK1111SSD1EV

DP1C

Détecteur de position inductif pour boîtier BUK1111.

CARACTÉRISTIQUES

10 à 55 VDC. PNP / NPN.



Réf.
DP1CK1111

MICC

Détecteur de position à micro-contact.

CARACTÉRISTIQUES

-6 à 250 VAC.



Réf.
MICCK1111

DPC

Détecteur de position inductif.



► **DPC :**

RÉF. DPCCM12K1 : pour vérin K3 (M12) et K1111.

RÉF. DPCCK1 : pour vérin K1 (M18).



Réf.
DPCCM12K1
DPCCK1

EVJ

Électro distributeur.

► **EVJ :**

RÉF. EVJ1K1111 : 24 VAC.

RÉF. EVJ4K1111 : 48 VAC.

RÉF. EVJ5K1111 : 24 VDC.

RÉF. EVJ6K1111 : 110 VAC.

RÉF. EVJ7K1111 : 220 VAC.



Réf.
EVJ1K1111
EVJ4K1111
EVJ5K1111
EVJ6K1111
EVJ7K1111

VANNES PAPILLON MOTORISÉES ÉLECTRIQUES

8685EL - 8686EL

Vanne papillon motorisée électrique - Lisse/lisse.



CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

CONSTRUCTION

- Manchette en EPDM.

ALIMENTATION

- 100-240 VAC et 50/60 Hz.

ECARTEMENT

- Voir vanne 8685.

► **8685EL : inox 304L.**



Ø	Réf.
25	8685EL.25
38	8685EL.38
51	8685EL.51
63	8685EL.63
76	8685EL.76
104	8685EL.104

► **8686EL : inox 316L.**



Ø	Réf.
25	8686EL.25
38	8686EL.38
51	8686EL.51
63	8686EL.63
76	8686EL.76
104	8686EL.104

8687EL - 8688EL

Vanne papillon motorisée électrique - Lisse/fileté.



CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

CONSTRUCTION

- Manchette en EPDM.

ALIMENTATION

- 100-240 V et 50/60 Hz.

ECARTEMENT

- Voir vanne 8685.

► **8687EL : inox 304L.**



Ø	Réf.
25	8687EL.25
38	8687EL.38
51	8687EL.51
63	8687EL.63
76	8687EL.76
104	8687EL.104

► **8688EL : inox 316L.**



Ø	Réf.
25	8688EL.25
38	8688EL.38
51	8688EL.51
63	8688EL.63
76	8688EL.76
104	8688EL.104

**CARACTÉRISTIQUES**

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

CONSTRUCTION

- Manchette en EPDM.

ALIMENTATION

- 100-240 V et 50/60 Hz.

ECARTEMENT

- Voir vanne 8688.

► 8689EL : inox 304L.



Ø	Réf.
25	8689EL.25
38	8689EL.38
51	8689EL.51
63	8689EL.63
76	8689EL.76
104	8689EL.104

► 8690EL : inox 316L.



Ø	Réf.
25	8690EL.25
38	8690EL.38
51	8690EL.51
63	8690EL.63
76	8690EL.76
104	8690EL.104

2217

Clapet anti-retour - Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse.



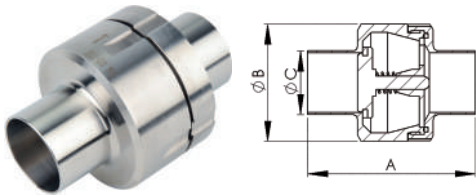
OPTIONS

- Pièces détachées :

Porte clapet : CL36LS

Guide clapet : CL46LS

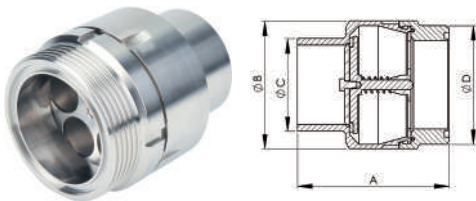
Ressort de clapet : CL56LS



Ø	A	B	C	Réf.
25	89	45	25	2217.25
38	101	70	38	2217.38
51	108	83	51	2217.51
63	124	98	63,5	2217.63
76	138	106	76,1	2217.76
104	155,5	160	104	2217.104

2218

Clapet anti-retour - Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/fileté.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	89	45	25	40 x 1/6	2218.25
38	101	70	38	60 x 1/6	2218.38
51	108	83	51	70 x 1/6	2218.51
63	124	98	63,5	85 x 1/6	2218.63
76	138	106	76,1	98 x 1/6	2218.76
104	123	150	104	125 x 1/4	2218.104

2217C

Clapet anti-retour - Fermeture CLAMP Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse.



Ø	A	Réf.
25	97	2217C.25
38	97	2217C.38
51	97	2217C.51
63	97	2217C.63
76	97	2217C.76
104	97	2217C.104



► 2219 : en EPDM.



Ø	Réf.
25-28	2219.25
34-38-40	2219.38
51-52	2219.51
63	2219.63
70-76	2219.76
85-104	2219.104

► 2221 : en FKM (équivalent Viton®).



Ø	Réf.
25-28	2221.25
34-38-40	2221.38
51-52	2221.51
63	2221.63
70-76	2221.76
85-104	2221.104

► 2222 : en silicone.



Ø	Réf.
25-28	2222.25
34-38-40	2222.38
51-52	2222.51
63	2222.63
70-76	2222.76
85-104	2222.104

741

Déverseur à clapet - Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse.

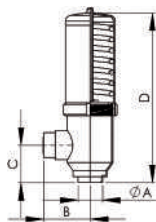


OPTIONS

- Kit joints de maintenance pour 741 :
 Réf. PJSDEPS (EPDM)
 Réf. PJS Davis (Viton)

AUTRES DEMANDES

- Modèle avec joints FKM, NOUS CONSULTER.



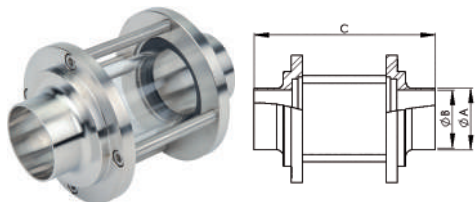
Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	56	50	284	741.25
38	38	62	60	304	741.38
51	51	69	65	314	741.51
63	63,5	88	70	320	741.63
76	76,1	88	70	320	741.76

**OPTIONS**

- Pièces de rechange 8551 :
Verre Réf. VIDSPYS
Joints Réf. PJISEPS

AUTRES DEMANDES

- Modèle avec joints FKM, NOUS CONSULTER.



Ø	A	B	C	Réf.
25	25	22,5	138	8551.25
38	38	35,4	146	8551.38
51	51	48	150	8551.51
63	63,5	60,2	150	8551.63
76	76,1	72,1	152	8551.76
104	104	100	158	8551.104

GIDS4LS**Grille de protection pour indicateur 8551.**

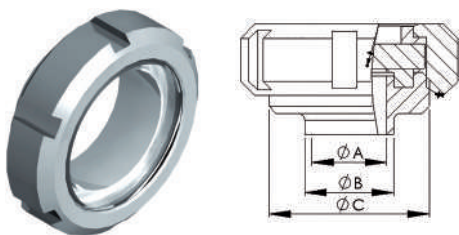
Réf.
GIDS4LS25
GIDS4LS38
GIDS4LS51
GIDS4LS63
GIDS4LS76
GIDS4LS104

8552**Hublot Pyrex - Inox 316L - Joint EPDM.****OPTIONS**

- Pièces de rechange 8552 :
Verre Réf. FEPY...
Bague PTFE Réf. JHTES...
Joint EPDM Réf. 3367

AUTRES DEMANDES

- Modèle avec joints FKM, NOUS CONSULTER.



Ø	A	B	C	Réf.
25	22,5	25	40 x 1/6	8552.25
38	35,4	38	60 x 1/6	8552.38
51	48,5	51	70 x 1/6	8552.51
63	60,5	63,5	85 x 1/6	8552.63
76	72,9	76,1	98 x 1/6	8552.76
104	100	104	125 x 1/4	8552.104

2382**Purgeur d'air à bille - Inox 316L - Joint et bille PTFE.****OPTIONS**

- Pièces de rechange 2382 :
Bille Réf. BILLEPURGE
Joint du corps Réf. JTPURGE



Ø	Réf.
16,95	2382.00

PES06152S**Robinet de prise d'échantillon.**

Tms : **0 à 100°C**
PMS : **6 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Stérilisable à la flamme.
- Maintenance aisée par démontage instantané de la tête et de la membrane.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4404 (316L).
- Membrane en silicone.

RACCORDEMENT

- Entrée fileté M 1/2" BSP.
- Sortie de prélèvement lisse coudée Ø 6 (8x1).



Réf.
PES06152S

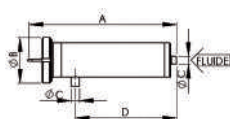
2383**Filtre équerre - Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse - Petite surface de filtration.****CARACTÉRISTIQUES**

- Filtration 1000 µ

OPTIONS

- Tamis en tôle perforée de 0,5 à 10 mm.

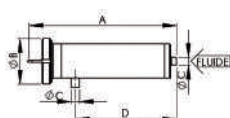
- Tamis de rechange pour 2383, sur demande.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	355	112	25	214	2383.25
38	355	112	38	214	2383.38
51	355	112	51	214	2383.51
63	389	148	63,5	242	2383.63
76	389	148	76,1	242	2383.76
104	488	178	104	330	2383.104

2384**Filtre équerre - Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse - Grande surface de filtration.****CARACTÉRISTIQUES**

- Filtration 1000 µ



Ø	Réf.
25	2384.25
38	2384.38
51	2384.51
63	2384.63
76	2384.76
104	2384.104



► 2385 : Filtration 1000 µ



Ø	Réf.
25-38-51	2385.38
63-76	2385.76
104	2385.104

► 2386 : Filtration 500 µ



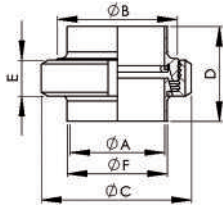
Ø	Réf.
25-38-51	2386.38
63-76	2386.76
104	2386.104

3344 - 3345

Raccord union SMS - Joint EPDM en L - Lisse/lisse.

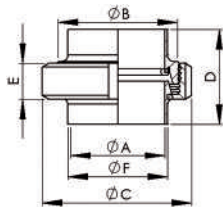


► 3344 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	22,5	40 x 1/6	51	35,5	19	3344.25
38	35,5	60 x 1/6	74	40	23	3344.38
51	48,5	70 x 1/6	84	41	24	3344.51
63	60,5	85 x 1/6	100	45	28	3344.63
76	72,9	98 x 1/6	114	47	30	3344.76
101,6	97,6	125 x 1/4	138	50	31	3344.101
101,6	97,2	132 x 1/6	150	50	31	3344.102
104	100	125 x 1/4	138	50	31	3344.104

► 3345 : inox 316L.

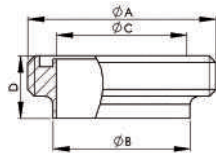


Ø	A	B	C	D	Réf.
25	22,5	40 x 1/6	51	35,5	3345.25
38	35,5	60 x 1/6	74	40	3345.38
51	48,5	70 x 1/6	84	41	3345.51
63	60,5	85 x 1/6	100	45	3345.63
76	72,9	98 x 1/6	114	47	3345.76
101,6	97,6	125 x 1/4	138	50	3345.101
101,6	97,6	132 x 1/6	150	50	3345.102
104	100	125 x 1/4	138	50	3345.104

3343 - 3346

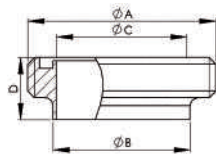
Pièce filetée à souder SMS.

► 3343 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	40 x 1/6	25	22,5	19	3343.25
38	60 x 1/6	38	35,5	23	3343.38
51	70 x 1/6	51	48,5	23	3343.51
63	85 x 1/6	63,5	60,5	27	3343.63
76	98 x 1/6	76,1	72,9	27	3343.76
101,6	125 x 1/4	101,6	100	30	3343.101
101,6	132 x 1/6	101,6	97,6	30	3343.102
104	125 x 1/4	104	100	30	3343.104

► 3346 : inox 316L.

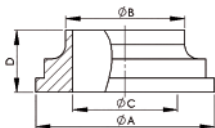


Ø	A	B	C	D	Réf.
25	40 x 1/6	25	22,5	19	3346.25
38	60 x 1/6	38	35,5	23	3346.38
51	70 x 1/6	51	48,5	23	3346.51
63	85 x 1/6	63,5	60,5	27	3346.63
76	98 x 1/6	76,1	72,9	27	3346.76
101,6	125 x 1/4	101,6	100	30	3346.101
101,6	132 x 1/6	101,6	97,6	30	3346.102
104	125 x 1/4	104	100	30	3346.104

3347 - 3348

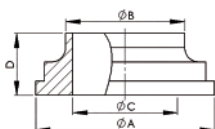
Pièce lisse à souder en inox.

► 3347 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	35,5	25	22,5	15,5	3347.25
38	55	38	35,5	16	3347.38
51	65	51	48,5	17	3347.51
63	80	63,5	60,5	17	3347.63
76	93	76,1	72,9	19	3347.76
101,6	118	101,6	97,6	19	3347.101
101,6	127	101,6	97,6	19	3347.102
104	118	104	100	19	3347.104

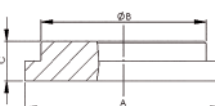
► 3348 : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	35,5	25	22,5	15,5	3348.25
38	55	38	35,5	16	3348.38
51	65	51	48,5	17	3348.51
63	80	63,5	60,5	17	3348.63
76	93	76,1	72,9	19	3348.76
101,6	118	101,6	97,6	19	3348.101S
101,6	127	101,6	97,6	19	3348.102
104	118	104	100	19	3348.104

3360

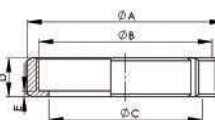
Fond d'écrou - Inox 316L.



Ø	A	B	C	Réf.
25	35,5	32	7,5	3360.25
38	55	48	9	3360.38
51	65	60	10	3360.51
63	80	73,5	10	3360.63
76	93	86	11	3360.76
104	118	112	11	3360.104

3361

Écrou - Inox 304 - 6 crans.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	51	40 x 1/6	32,3	19	4	3361.25
60	60	48 x 1/6	40,3	22	4	3361.32
38	74	60 x 1/6	48,5	23	4	3361.38
51	84	70 x 1/6	61	24	5	3361.51
63	100	85 x 1/6	74	28	5	3361.63
76	114	98 x 1/6	87	30	6	3361.76
101,6	150	132 x 1/6	117	31	5	3361.102
104	138	125 x 1/4	113	31	5	3361.104

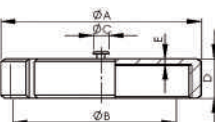
3362

Écrou bouchon - Inox 304.

OPTIONS

- Écrou + CIK : 3362C.Ø

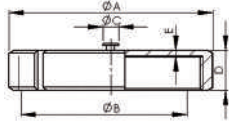
- Écrou + CIK + chaînette + joint BUNA : 3362CJ.Ø



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	51	40 x 1/6	16	19	4	3362.25
38	74	60 x 1/6	16	23	4	3362.38
51	84	70 x 1/6	16	24	5	3362.51
63	100	85 x 1/6	16	28	5	3362.63
76	114	98 x 1/6	16	30	6	3362.76
104	138	125 x 1/4	16	31	5	3362.104

3363

Écrou bouchon - Polyéthylène blanc.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	51	40 x 1/6	16	19	4	3363.25
38	74	60 x 1/6	16	23	4	3363.38
51	84	70 x 1/6	16	24	5	3363.51
63	100	85 x 1/6	16	28	5	3363.63
76	114	98 x 1/6	16	30	6	3363.76
104	138	125 x 1/4	16	31	5	3363.104

CIDN

Chaînette à anneau de fixation pour écrou bouchon.



Ø	Longueur	Réf.
25-51	250	CI25DN25/32AN55
65	250	CI25DN65AN89
76-104	450	CI45DN80/100AN104

Dimensions en mm.

CIK

Chaînette à sertir pour écrou bouchon.



Longueur	Réf.
250	CI25K1
300	CI30K1

Dimensions en mm.

CAMK1

Chaînette inox 304 au mètre type 1.



Réf.
CAMK1

3366

Joint pour écrou bouchon - Buna.

FDA

APPLICATIONS

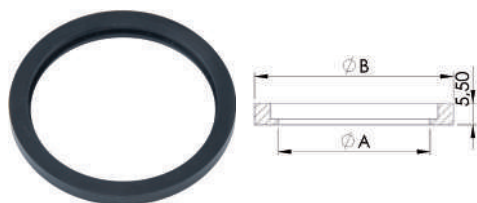
- Pour écrous 3362 et 3363.



Ø	A	B	Réf.
25	3	40	3366.25
38	3	60	3366.38
51	3	70	3366.51
63	3	85	3366.63
76	3	98	3366.76
104	4	125	3366.104

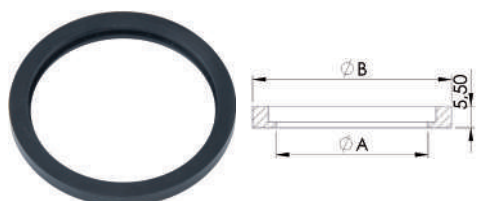


▶ 3367 : joint EPDM.



Ø	A	B	Réf.
25	22,5	31	3367.25
38	35,5	47	3367.38
51	48,5	59	3367.51
63	60,5	73,5	3367.63
76	72,9	86	3367.76
104	100	116	3367.104

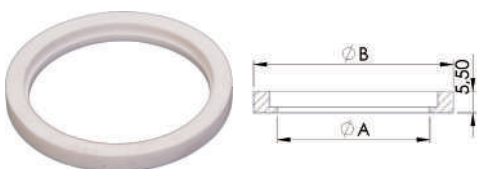
▶ 3369 : joint FKM.



Ø	A	B	Réf.
25	22,5	31	3369.25
38	35,5	47	3369.38
51	48,5	59	3369.51
63	60,5	73,5	3369.63
76	72,9	86	3369.76
104	100	116	3369.104

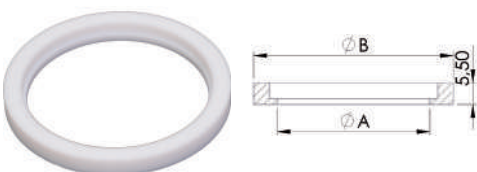


▶ 3368 : joint silicone blanc.

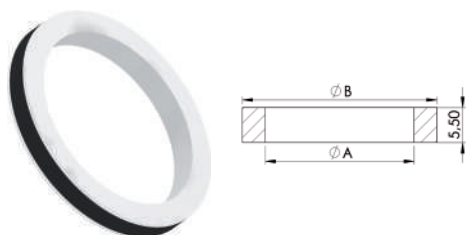


Ø	A	B	Réf.
25	22,5	31	3368.25
38	35,5	47	3368.38
51	48,5	59	3368.51
63	60,5	73,5	3368.63
76	72,9	86	3368.76
104	100	116	3368.104

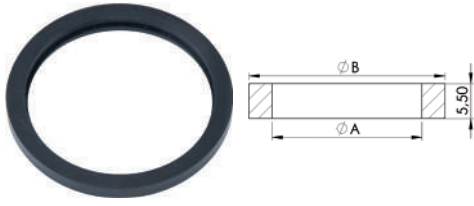
▶ 3370 : joint PTFE.



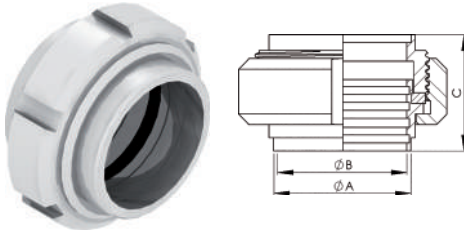
Ø	A	B	Réf.
104	100	116	3370.104
25	22,5	31	3370.25
38	35,5	47	3370.38
51	48,5	59	3370.51
63	60,5	73,5	3370.63
76	72,9	86	3370.76



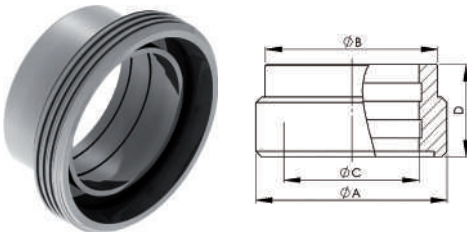
Ø	A	B	Réf.
25	24,5	31	3371.25
38	37,5	47	3371.38
51	50,5	59	3371.51
63	62,5	73,5	3371.63
76	74,9	86	3371.76
104	102	116	3371.104



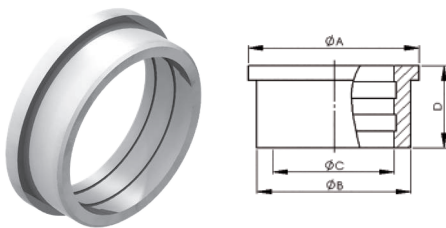
\varnothing	A	B	Réf.
25	25	32	3372.25
32	32	40	3372.32
38	38	48	3372.38
40	40	50	3372.40
51	51	61	3372.51
63	63,5	73,5	3372.63
76	76	86	3372.76
104	104	116	3372.104



\varnothing	A	B	C	Réf.
25	32	25,2	38	3352.25
32	40	32,2	38	3352.32
38	48	38,2	44	3352.38
40	48	40,2	44	3352.40
51	60	51,2	46	3352.51
63	73,5	63,7	56	3352.63
76	86	76,3	66	3352.76
104	112	104,2	58	3352.104



\varnothing	A	B	C	D	Réf.
25	40 x 1/6	32	25,2	20	3353.25
32	48 x 1/6	40	32,2	20	3353.32
38	60 x 1/6	48	38,2	23	3353.38
40	60 x 1/6	48	40,2	23	3353.40
51	70 x 1/6	60	51,2	25	3353.51
63	85 x 1/6	73,5	63,7	30	3353.63
76	98 x 1/6	86	76,3	35	3353.76
104	125 x 1/4	112	104,2	30	3353.104



\varnothing	A	B	C	D	Réf.
25	35,5	32	25,2	17	3354.25
32	43,5	40	32,2	17	3354.32
38	55	48	38,2	20	3354.38
40	55	48	40,2	20	3354.40
51	65	60	51,2	20	3354.51
63	80	73,5	63,7	25	3354.63
76	93	86	76,3	30	3354.76
104	118	112	104,2	27	3354.104



\varnothing	Réf.
38	DUDGS38
40	DUDGS40
51	DUDGS51
63	DUDGS63
76	DUDGS76
32	DUDGS32

MADUS

Mâchoire à dudgeonner SMS.



Réf.

MADUS25
MADUS32
MADUS38
MADUS51
MADUS63
MADUS76

CLEART

Clé articulée en acier nickelé.



Ø	A	B	Réf.
25-51	60	90	CLEART00K
51-104	90	150	CLEART01K

CRU

Clé universelle emboutie en inox.



Ø	Réf.
25-104	CRUK1

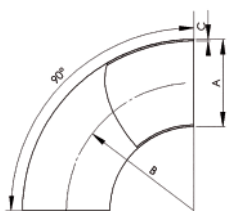
RACCORDS SMS À SOUDER

COUDES ET EMBOUTS CANNELÉS SMS

8180X - 8180Z

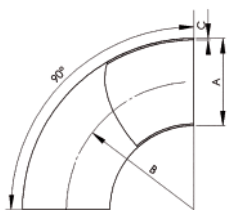
Coude 90° - 1,5D - Roulé soudé - Sans partie droite.

► 8180X : inox 304L.



Ø	A	B	C	Réf.
25	25,00	37,50	1,25	8180X.25
38	57,00	57,00	1,25	8180X.38
51	51,00	76,50	1,25	8180X.51
63	63,50	95,25	1,50	8180X.63
76	76,10	114,15	1,50	8180X.76
101,6	101,6	152,00	2,00	8180X.101
104	104,00	152,00	2,00	8180X.104

► 8180Z : inox 316L.

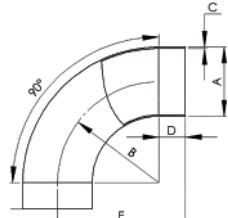


Ø	A	B	C	Réf.
25	25,00	37,50	1,25	8180Z.25
38	57,00	57,00	1,25	8180Z.38
51	51,00	76,50	1,25	8180Z.51
63	63,50	95,25	1,50	8180Z.63
76	76,10	114,15	1,50	8180Z.76
101,6	101,6	152,00	2,00	8180Z.101
104	104,00	152,00	2,00	8180Z.104

8181X - 8181Z

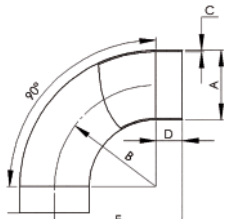
Coude 90° - 1D - Roulé soudé - Avec partie droite.

► 8181X : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25,00	32,00	1,25	23,00	55,00	8181X.25
32	32,00	52,00	1,25	26,00	78,00	8181X.32
38	38,00	45,00	1,25	25,00	70,00	8181X.38
51	51,00	58,00	1,25	24,00	82,00	8181X.51
63	63,50	70,00	1,50	35,00	105,00	8181X.63
76	76,10	76,00	1,60	34,00	110,00	8181X.76
104	104,00	110,00	2,00	40,00	150,00	8181X.104

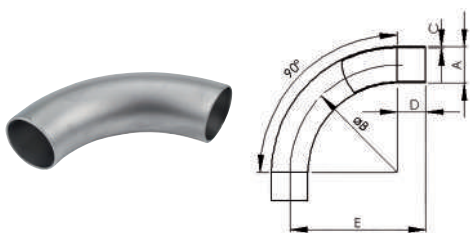
► 8181Z : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25,00	32,00	1,25	23,00	55,00	8181Z.25
38	38,00	45,00	1,25	25,00	70,00	8181Z.38
51	51,00	58,00	1,25	24,00	82,00	8181Z.51
63	63,50	70,00	1,50	35,00	105,00	8181Z.63
76	76,10	76,00	1,60	34,00	110,00	8181Z.76
104	104,00	110,00	2,00	40,00	150,00	8181Z.104

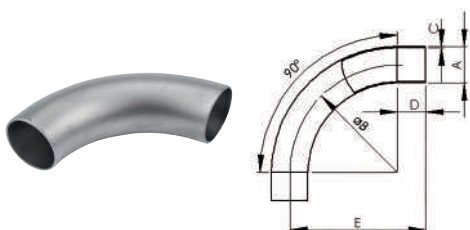
8182X - 8182Z Coude 90° - 3D - Roulé soudé - Avec partie droite.

► 8182X : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25,00	75,00	1,25	40,00	115,00	8182X.25
32	32,00	93,00	1,25	43,00	136,00	8182X.32
38	38,00	115,00	1,20	25,00	140,00	8182X.38
40	40,00	120,00	1,25	50,00	170,00	8182X.40
51	51,00	150,00	1,20	75,00	75,00	8182X.51
63	63,50	185,00	1,50	55,00	240,00	8182X.63
76	76,10	215,00	1,60	35,00	250,00	8182X.76

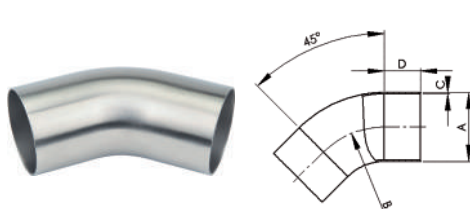
► 8182Z : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25,00	75,00	1,25	40,00	115,00	8182Z.25
38	38,00	115,00	1,20	25,00	140,00	8182Z.38
51	51,00	150,00	1,20	75,00	75,00	8182Z.51
63	63,50	185,00	1,50	55,00	240,00	8182Z.63
76	76,10	215,00	1,60	35,00	250,00	8182Z.76

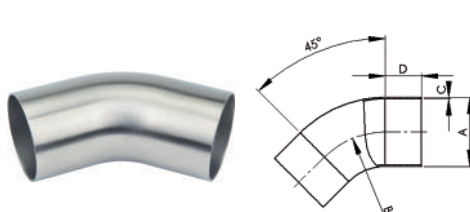
8183X - 8183Z Coude 45° - 1D - Roulé soudé - Avec partie droite.

► 8183X : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	37	1,25	27	8183X.25
32	32	38	1,25	22	8183X.32
38	38	38	1,25	33	8183X.38
51	51	51	1,25	37	8183X.51
63	63,5	90	1,5	38	8183X.63
76	76,1	95	1,6	40	8183X.76
104	104	110	2	40	8183X.104

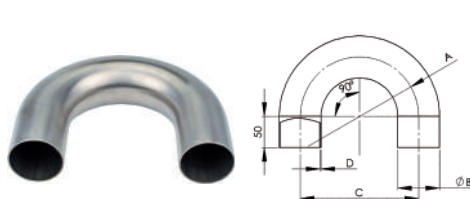
► 8183Z : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	37	1,25	27	8183Z.25
38	38	38	1,25	33	8183Z.38
51	51	51	1,25	37	8183Z.51
63	63,5	90	1,5	38	8183Z.63
76	76,1	95	1,6	40	8183Z.76
104	104	110	2	40	8183Z.104

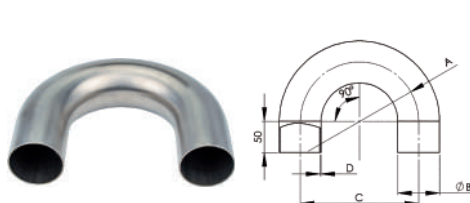
8184X - 8184Z Coude 180° - 1,5D - Roulé soudé - Avec partie droite.

► 8184X : inox 304L.

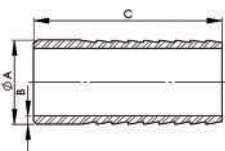


Ø	A	B	C	D	Réf.
25	36,50	25	73	1,20	8184X.25
38	52	38	104	1,20	8184X.38
51	75,50	51	151	1,20	8184X.51
63	91	63,50	182	1,50	8184X.63
76	97	76,10	194	1,60	8184X.76
104	152,5	104	305	2	8184X.104

► 8184Z : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	36,50	25	73	1,20	8184Z.25
38	52	38	104	1,20	8184Z.38
51	75,50	51	151	1,20	8184Z.51
63	91	63,50	182	1,50	8184Z.63
76	97	76,10	194	1,60	8184Z.76

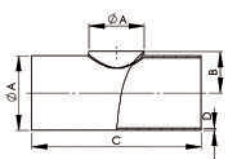


Ø	A	B	C	Réf.
25	25	1,5	90	3355.25
38	38	1,5	90	3355.38
51	51	1,5	90	3355.51
63	63,5	1,5	90	3355.63
76	76,1	1,6	90	3355.76
104	104	2	90	3355.104

TÉS SMS

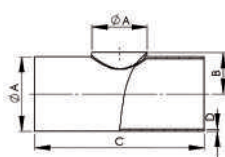
8185X - 8185Z Té à souder - Sans partie droite.

► 8185X : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	14	110	1,25	8185X.25
38	38	21	140	1,25	8185X.38
51	51	28,5	164	1,25	8185X.51
63	63,5	36	210	1,5	8185X.63
76	76,1	43	220	1,6	8185X.76
104	104	58	300	2	8185X.104

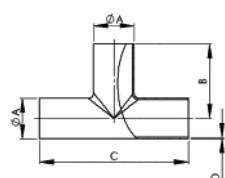
► 8185Z : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	14	110	1,25	8185Z.25
38	38	21	140	1,25	8185Z.38
51	51	28,5	164	1,25	8185Z.51
63	63,5	36	210	1,5	8185Z.63
76	76,1	43	220	1,6	8185Z.76
104	104	58	300	2	8185Z.104

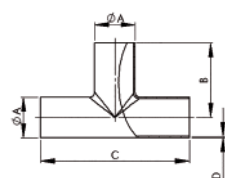
8186X - 8186Z Té égal - Avec partie droite.

► 8186X : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	55	110	1,25	8186X.25
38	38	70	140	1,25	8186X.38
51	51	82	164	1,25	8186X.51
63	63,5	105	210	1,5	8186X.63
76	76,1	110	220	1,6	8186X.76
104	104	150	300	2	8186X.104

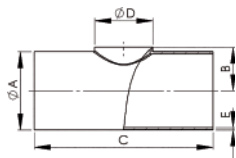
► 8186Z : inox 304L.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	55	110	1,25	8186Z.25
38	38	70	140	1,25	8186Z.38
51	51	82	164	1,25	8186Z.51
63	63,5	105	210	1,5	8186Z.63
76	76,1	110	220	1,6	8186Z.76
104	104	150	300	2	8186Z.104

8187Z

Té réduit - Inox 316L - Sans partie droite.

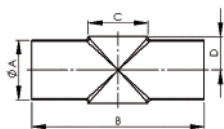


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
38 - 25	38	21	140	25	1,25	8187Z.01
51 - 25	51	29	164	25	1,25	8187Z.02
51 - 38	51	29	164	38	1,25	8187Z.03
63,5 - 25	63,5	34,5	210	25	1,5	8187Z.04
63,5 - 38	63,5	35	210	38	1,5	8187Z.05
63,5 - 51	63,5	36	210	51	1,5	8187Z.06
76 - 25	76,1	41	220	25	1,6	8187Z.07
76 - 38	76,1	42	220	38	1,6	8187Z.08
76 - 51	76,1	43	220	51	1,6	8187Z.09
76 - 63,5	76,1	43	220	63,5	1,6	8187Z.10
104 - 25	104	56	300	25	2	8187Z.11
104 - 38	104	56	300	38	2	8187Z.12
104 - 51	104	57	300	51	2	8187Z.13
104 - 63,5	104	58	300	63,5	2	8187Z.14
104 - 76	104	58	300	76,1	2	8187Z.15

CROIX ET RÉDUCTIONS SMS

8188Z

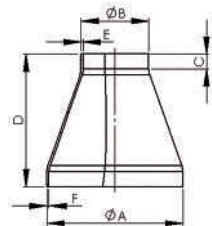
Croix à souder - Inox 316L - Sans partie droite.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
25	25	110	25	14	1,25	8188Z.25
38	38	140	38	21	1,25	8188Z.38
51	51	164	51	28,5	1,25	8188Z.51
63	63,5	210	63,5	36	1,5	8188Z.63
76	76,1	220	76,1	43	1,6	8188Z.76
104	104	300	104	58	2	8188Z.104

8190Z

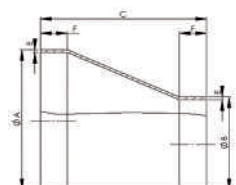
Réduction concentrique - Inox 316L - Avec partie droite.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
38 - 25	38	25	8	39	1,25	8190Z.01
51 - 25	51	25	8	57	1,25	8190Z.02
51 - 38	51	38	8	39	1,25	8190Z.03
63,5 - 25	63,5	25	8	74	1,25	8190Z.04
63,5 - 38	63,5	38	8	57	1,25	8190Z.05
63,5 - 51	63,5	51	8	39	1,25	8190Z.06
76 - 25	76,1	25	8	92	1,25	8190Z.07
76 - 38	76,1	38	8	74	1,25	8190Z.08
76 - 51	76,1	51	8	57	1,25	8190Z.09
76 - 63	76,1	63,5	8	39	1,5	8190Z.10
101,6 - 51	101,6	51	8	60	1,25	8190Z.1A
101,6 - 63	101,6	63	8	60	1,5	8190Z.1B
101,6 - 76	101,6	76	8	60	1,6	8190Z.1C
104 - 51	104	51	8	95	1,25	8190Z.11
104 - 63,5	104	63,5	8	78	1,5	8190Z.12
104 - 76	104	76,1	8	60	1,6	8190Z.13

8191Z

Réduction excentrique - Inox 316L - Avec partie droite.

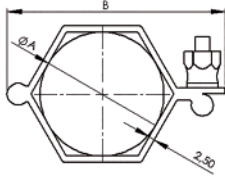


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
38 - 25	38	25	46	1,25	1,25	8191Z.01
51 - 25	51	25	68	1,25	1,25	8191Z.02
51 - 38	51	38	47	1,25	1,25	8191Z.03
63,5 - 25	63,5	25	92	1,5	1,25	8191Z.04
63,5 - 38	63,5	38	70	1,5	1,25	8191Z.05
63,5 - 51	63,5	51	44	1,5	1,25	8191Z.06
76 - 38	76,1	38	92	1,6	1,25	8191Z.07
76 - 51	76,1	51	68	1,6	1,25	8191Z.08
76 - 63	76,1	63	47	1,6	1,5	8191Z.09
104 - 51	104	51	117	2	1,25	8191Z.10
104 - 63,5	104	63,5	94	2	1,5	8191Z.11
104 - 76	104	76,1	74	2	1,6	8191Z.12

COLLIERS DE FIXATION SMS

3419

Collier hexagonal à charnière - Sans tige - Inox 304.



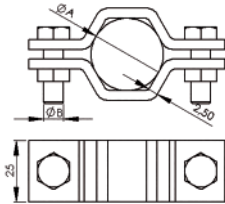
Ø	A	B	Réf.
25	25	61	3419.25
38	38	76	3419.38
51	51	90	3419.51
63	63,5	106	3419.63
76	76,1	120	3419.76
101,6	101,6	152	3419.101
104	104	146	3419.104

3420

Collier hexagonal 2 vis - Sans tige - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

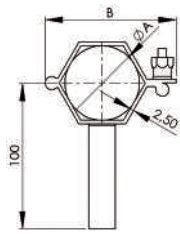
- Ecrans avec frein filet.



Ø	A	B	Réf.
25	25	M8	3420.25
38	38	M8	3420.38
51	51	M8	3420.51
63	63,5	M8	3420.63
76	76,1	M8	3420.76
104	104	M8	3420.104

3421

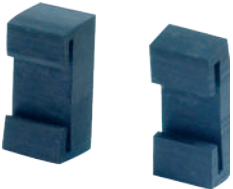
Collier hexagonal à charnière - Avec tige creuse - Inox 304.



Ø	A	B	Réf.
25	25	61	3421.25
38	38	76	3421.38
51	51	90	3421.51
63	63,5	106	3421.63
76	76,1	120	3421.76
101,6	101,6	152	3421.101
104	104	146	3421.104

BUPMCNT

Butée de 3mm en EDPM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

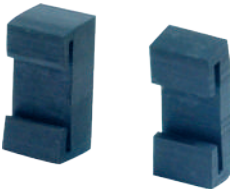


Réf.

BUPMCNT81814

BUGMCNT

Butée de 10mm en EPDM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

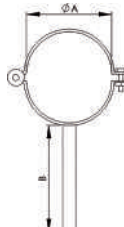


Réf.

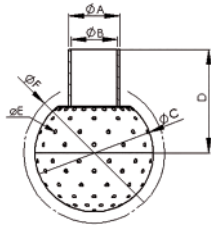
BUGMCNT81820

3422

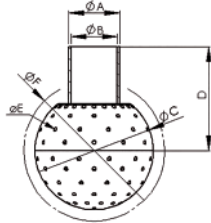
Collier rond à charnière - Avec tige pleine - Inox 304.



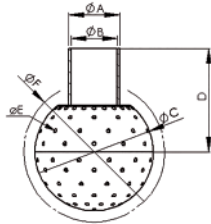
Ø	A	B	Réf.
25	38	55	3422.25
38	51	55	3422.38
51	51	55	3422.51
63	63,5	55	3422.63
76	63,5	55	3422.76
104	63,5	55	3422.104

3423
Boule de lavage - Inox 316L - Type A.


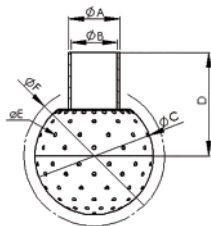
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
65	28	26	65	60	2,5	3423.01
90	38	36	90	75	2,5	3423.02
40	22	20	40	44	1,6	3423.03
40	22	20	40	44	1,3	3423.04
28	19	1/4 gaz	28	23	1,3	3423.05
65	32	3/4 gaz	65	60	2,5	3423.06
50	40,5	38,5	50	49	1,6	3423.07
65	38	36	65	60	2,5	3423.08
50	22	20	50	49	1,6	3423.09
50	26	1/2 gaz	50	49	1,6	3423.10

3424
Boule de lavage - Inox 316L - Type AX.


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
65	40,5	38,5	65	58	2,5	3424.01
50	40,5	38,5	50	49	1,6	3424.02
50	28	26	50	49	1,6	3424.03
40	22	20	40	44	1,6	3424.04
28	19	1/4 gaz	28	23	1,3	3424.05

3425
Boule de lavage - Inox 316L - Type B.


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
65	28	26	65	60	2,5	3425.01
50	28	26	50	49	1,6	3425.02
90	38	36	90	75	2,5	3425.03
28	19	1/4 gaz	28	23	1,3	3425.04
65	32	3/4 gaz	65	60	2,5	3425.05
65	32	30	65	60	2,5	3425.06
65	38	36	65	60	2,5	3425.07
50	22	20	50	49	1,6	3425.08
50	26	1/2 gaz	50	49	1,6	3425.09

3426
Boule de lavage - Inox 316L - Type C.


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	19	1/4 gaz	28	23	1,3	3426.01
50	26	1/2 gaz	50	49	1,6	3426.02

TUBES INOX

TUBES SMS

TUAL4LPES

Tube hypertrempé - Inox 304L - SMS - EN 10357.



Ø	Epaisseur	Réf.
25	1,00	TUAL4LPES251
25	1,25	TUAL4LPES251,2
32	1	TUAL4LPES321
38	1,00	TUAL4LPES381
38	1,25	TUAL4LPES381,2
40	1	TUAL4LPES401
51	1,25	TUAL4LPES511,2
63	1,50	TUAL4LPES63,51,5
76	1,60	TUAL4LPES761,6
104	2,00	TUAL4LPES1042

Dimensions en mm

TUAL6LPES

Tube hypertrempé - Inox 316L - SMS - EN 10357.



Ø	Epaisseur	Réf.
25	1,25	TUAL6LPES251,2
25	1,50	TUAL6LPES251,5
38	1,25	TUAL6LPES381,2
38	1,50	TUAL6LPES381,5
51	1,25	TUAL6LPES511,2
63	1,50	TUAL6LPES63,51,5
76	1,60	TUAL6LPES761,6
104	2,00	TUAL6LPES1042

Dimensions en mm

TUBE4LBRGS

Tube non hypertrempé - Inox 304L - SMS - EN 10357.



Ø	Epaisseur	Réf.
25	1,00	TUBE4LBRGS251
25	1,25	TUBE4LBRGS251,2
38	1,00	TUBE4LBRGS381
38	1,25	TUBE4LBRGS381,2
51	1,25	TUBE4LBRGS511,2,25
63	1,50	TUBE4LBRGS63,51,5
76	1,60	TUBE4LBRGS761,6
101,6	2,00	TUBE4LBRGS101,62
104	2,00	TUBE4LBRGS1042

Dimensions en mm

TUBE6LBRGS

Tube non hypertrempé - Inox 316L - SMS - EN 10357.



Ø	Epaisseur	Réf.
25	1,25	TUBE6LBRGS251,2
25	1,50	TUBE6LBRGS251,5
38	1,25	TUBE6LBRGS381,2
51	1,25	TUBE6LBRGS511,2
51	1,50	TUBE6LBRGS511,5
63	1,50	TUBE6LBRGS63,51,5
76	1,60	TUBE6LBRGS761,6
101,6	2,00	TUBE6LBRGS101,62
104	2,00	TUBE6LBRGS1042

Dimensions en mm

7703

Mâchoire coupe tube SMS.



Ø	Réf.
25	7703.25
38	7703.38
51	7703.51
63	7703.63
76	7703.76
104	7703.104

TUBES CARRÉS ET PROFILES

TUCA04BRT

Tube carré - Inox 304.



Dimensions	Réf.
20x20x1,2	TUCA04BRT202012
25x25x1,5	TUCA04BRT252515
30x30x1,5	TUCA04BRT303015
30x30x3	TUCA04BRT30303
35x35x1,5	TUCA04BRT353515
40x40x1,5	TUCA04BRT404015
40x40x2	TUCA04BRT40402
40x40x3	TUCA04BRT40403
50x50x1,5	TUCA04BRT505015
50x50x3	TUCA04BRT50503
60x60x2	TUCA04BRT60602
80x80x2	TUCA04BRT80802
80x80x3	TUCA04BRT80803

Dimensions en mm

TURE04BRT

Tube rectangle - Inox 304.



Dimensions	Réf.
60x30x1,5	TURE04BRT603015
60x30x2	TURE04BRT60302
80x40x2	TURE04BRT80402
80x40x3	TURE04BRT80403
100x50x2	TURE04BRT100502
100x50x3	TURE04BRT100503

Dimensions en mm

7700

Embout plastique pour tube carré.



Dimensions	Réf.
20x20	7700.20
25x25	7700.25
30x30	7700.30
35x35	7700.35
40x40	7700.40
50x50	7700.50
60x60	7700.60

Dimensions en mm

PLAT4LBMT

Plat - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- Vendu au kilo.

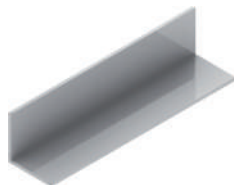


Dimensions	Réf.
20x3	PLAT4LBMT203
20x5	PLAT4LBMT205
25x5	PLAT4LBMT255
30x3	PLAT4LBMT303
30x5	PLAT4LBMT305
30x8	PLAT4LBMT308
30x10	PLAT4LBMT3010
35x5	PLAT4LBMT355
40x3	PLAT4LBMT403
40x4	PLAT4LBMT404
40x5	PLAT4LBMT405
40x8	PLAT4LBMT408
40x10	PLAT4LBMT4010
50x5	PLAT4LBMT505
50x8	PLAT4LBMT508
50x10	PLAT4LBMT5010
60x5	PLAT4LBMT605
60x10	PLAT4LBMT6010
80x5	PLAT4LBMT805
80x8	PLAT4LBMT808
80x10	PLAT4LBMT8010
100x5	PLAT4LBMT1005
100x6	PLAT4LBMT1006
100x8	PLAT4LBMT1008
100x10	PLAT4LBMT10010
120x10	PLAT4LBMT12010
120x8	PLAT4LBMT1208

Dimensions en mm

CORN4LBMT

Cornière - Inox 304.



Dimensions	Réf.
20x20x3	CORN4LBMT20203
25x25x3	CORN4LBMT25253
30x30x3	CORN4LBMT30303
40x40x4	CORN4LBMT40404
50x50x5	CORN4LBMT50505
60x60x6	CORN4LBMT60606
80x80x8	CORN4LBMT80808
100x100x10	CORN4LBMT10010010

Dimensions en mm

DIN

- 512** Vannes à clapet
- 513** Vannes papillon
- 516** Accessoires pour vannes papillon
- 516** Actionneurs pneumatiques
- 517** Vannes papillon motorisées électriques
- 519** Clapet anti-retour
- 520** Raccords union
- 526** Autres raccords
- 532** Tubes inox



VANNES À CLAPET

Nous vous présentons les gammes de **VANNES À CLAPET** et de **BOÎTIERS DE SIGNALISATION** de fabrication italienne répondant aux **normes SMS et DIN**.



VANNES D'ARRÊT À CLAPET À SOUDER - 316L/EPDM

 **GAMME DÉTAILLÉE,**
voir **Thème SMS**



VANNES D'INVERSION À CLAPET À SOUDER - 316L/EPDM

 **GAMME DÉTAILLÉE,**
voir **Thème SMS**



BOÎTIERS DE SIGNALISATION

 **GAMME DÉTAILLÉE,**
voir **Thème SMS**

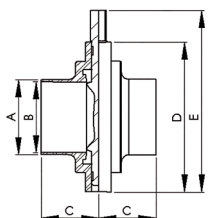


VANNES PAPILLON DIN 11850-1

8761X - 8761Z Vanne papillon - Manchette EPDM - Lisse/lisse.

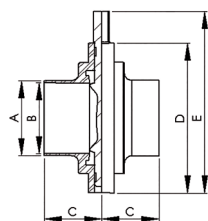


► 8761X : inox 304. Série 1



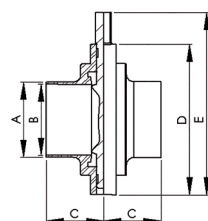
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	28	25	34	79	101	8761X.28
34	34	31	38	85	108	8761X.34
40	40	37	38	90	112	8761X.40
52	52	49	40	105	127	8761X.52
70	70	66	41	125	147	8761X.70
85	85	81	42	137	159	8761X.85
104	104	100	44	157	180,5	8761X.104

► 8761X : inox 304. Série 2



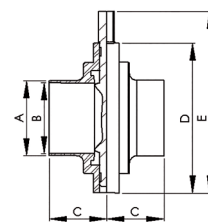
Ø	A	B	D	E	Réf.
29	29	26	79	101	8761X.29
35	35	32	85	108	8761X.35
41	41	38	90	112	8761X.41
53	53	50	105	127	8761X.53

► 8761Z : inox 316L. Série 1



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	28	25	34	79	101	8761Z.28
34	34	31	38	85	108	8761Z.34
40	40	37	38	90	112	8761Z.40
52	52	49	40	105	127	8761Z.50
70	70	66	41	125	147	8761Z.70
85	85	81	42	137	159	8761Z.85
104	104	100	44	157	180,5	8761Z.104

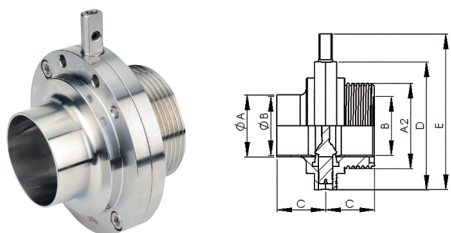
► 8761Z : inox 316L. Série 2



Ø	A	B	D	E	Réf.
29	29	26	79	101	8761Z.29
35	35	32	85	108	8761Z.35
41	41	38	90	112	8761Z.41
53	53	50	105	127	8761Z.53

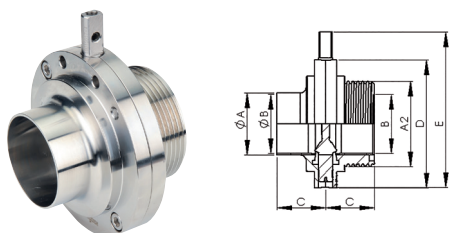


► 8762X : inox 304. Série 1.



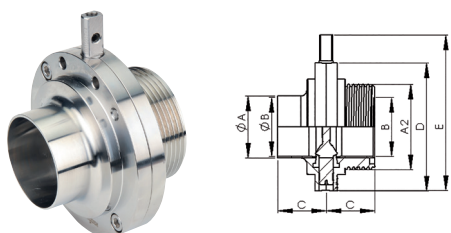
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	28	52 x 1/6	34	79	101	8762X.28
34	34	58 x 1/6	38	85	107	8762X.34
40	40	65 x 1/6	38	90	112	8762X.40
52	52	78 x 1/6	40	105	127	8762X.52
70	70	95 x 1/6	41	125	147	8762X.70
85	85	110 x 1/4	42	137	159	8762X.85
104	104	130 x 1/4	50	157	180,5	8762X.104

► 8762X : inox 304. Série 2.



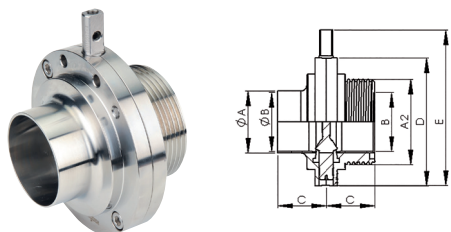
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
29	29	52 x 1/6	34	79	101	8762X.29
35	35	58 x 1/6	38	85	107	8762X.35
41	41	65 x 1/6	38	90	112	8762X.41
53	53	78 x 1/6	40	105	127	8762X.53

► 8762Z : inox 316L. Série 1.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	28	52 x 1/6	34	79	101	8762Z.28
34	34	58 x 1/6	38	85	107	8762Z.34
40	40	65 x 1/6	38	90	112	8762Z.40
52	52	78 x 1/6	40	105	127	8762Z.52
70	70	95 x 1/6	41	125	147	8762Z.70
85	85	110 x 1/4	42	137	159	8762Z.85
104	104	130 x 1/4	50	157	180,5	8762Z.104

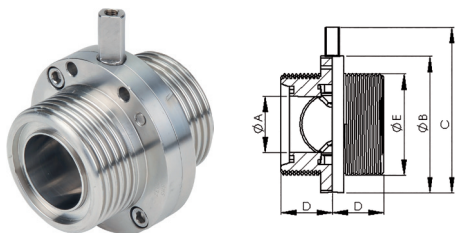
► 8762Z : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
29	29	52 x 1/6	34	79	101	8762Z.29
35	35	58 x 1/6	38	85	107	8762Z.35
41	41	65 x 1/6	38	90	112	8762Z.41
53	53	78 x 1/6	40	105	127	8762Z.53

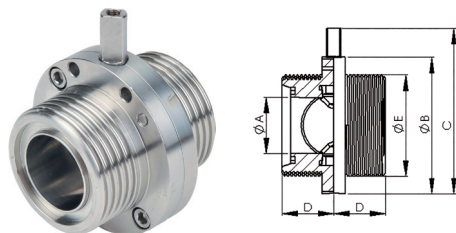


► 8763X : inox 304. Série 1.



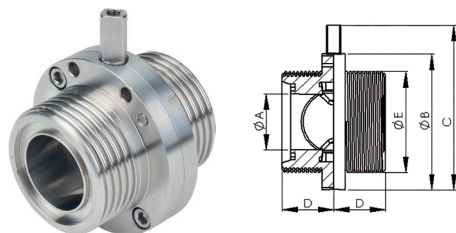
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	25	79	101	34	52 x 1/6	8763X.28
34	31	85	107	38	58 x 1/6	8763X.34
40	37	90	112	38	65 x 1/6	8763X.40
52	49	105	127	40	78 x 1/6	8763X.52
70	66	125	147	41	95 x 1/6	8763X.70
85	81	137	159	42	110 x 1/4	8763X.85
104	100	157	180,5	50	130 x 1/4	8763X.104

► 8763X : inox 304. Série 2.



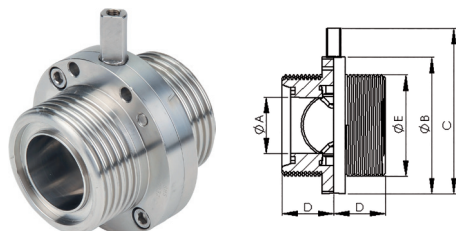
Ø	A	B	C	E	Réf.
29	26	79	101	52 x 1/6	8763X.29
35	32	85	107	58 x 1/6	8763X.35
41	38	90	112	65 x 1/6	8763X.41
53	50	105	127	78 x 1/6	8763X.53

► 8763Z : inox 316L. Série 1.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	25	79	101	34	52 x 1/6	8763Z.28
34	31	85	107	38	58 x 1/6	8763Z.34
40	37	90	112	38	65 x 1/6	8763Z.40
52	49	105	127	40	78 x 1/6	8763Z.52
70	66	125	147	41	95 x 1/6	8763Z.70
85	81	137	159	42	110 x 1/4	8763Z.85
104	100	157	180,5	50	130 x 1/4	8763Z.104

► 8763Z : inox 316L. Série 2.

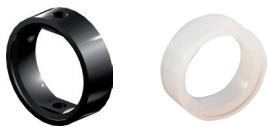


Ø	A	B	C	E	Réf.
29	26	79	101	52 x 1/6	8763Z.29
35	32	85	107	58 x 1/6	8763Z.35
41	38	90	112	65 x 1/6	8763Z.41
53	50	105	127	78 x 1/6	8763Z.53

ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON DIN



RÉPONDANT AUX NORMES SMS, DIN ET MACON.
DESCRIPTIFS, **VOIR THÈME SMS**



JOINTS modèles
8697T en EPDM,
8698T en FKM,
8699 en silicone



PAPILLON
modèle PAPE6LT



VOLANT
modèle REMI4LK



POIGNÉE ET ARCADE
modèles
8677
8678

POIGNÉES



ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES DIN



RÉPONDANT AUX NORMES SMS, DIN ET MACON.
DESCRIPTIFS, **VOIR THÈME SMS**



**VÉRIN PNEUMATIQUE
SIMPLE EFFET**
modèle VVSEK

**BOÎTIER DE CONTRÔLE POUR VÉRIN
PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET**
modèle BUK



DÉTECTEURS DE POSITION IFM
modèles
DP1C
DPC



ELECTRODISTRIBUTEUR
modèle EVJ



DÉTECTEUR DE POSITION
modèle MICC



VANNES PAPILLON MOTORISÉES ÉLECTRIQUES

8761XEL - 8761ZEL

Vanne papillon motorisée électrique - Lisse/lisse.



CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

ECARTEMENT

- Voir vanne 8761X.

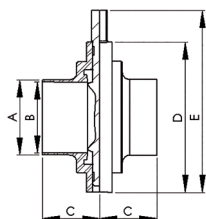
ALIMENTATION

- 100-240V et 50/60Hz.

AUTRES DEMANDES

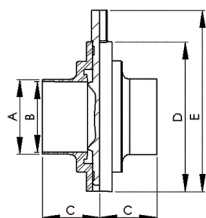
- Montage disponible sur les vannes papillons Série 2.

► **8761XEL : inox 304.**



Ø	Réf.
28	8761XEL.28
34	8761XEL.34
40	8761XEL.40
52	8761XEL.52
70	8761XEL.70
85	8761XEL.85
104	8761XEL.104

► **8761ZEL : inox 316L.**



Ø	Réf.
28	8761ZEL.28
34	8761ZEL.34
40	8761ZEL.40
52	8761ZEL.52
70	8761ZEL.70
85	8761ZEL.85
104	8761ZEL.104

8762XEL - 8762ZEL

Vanne papillon motorisée électrique - Lisse/fileté.



CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

CONSTRUCTION

- Manchette en EPDM.

ECARTEMENT

- Voir vanne 8762X

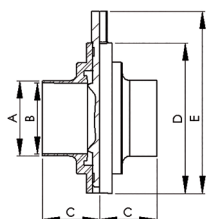
ALIMENTATION

- 100-240V et 50/60Hz

AUTRES DEMANDES

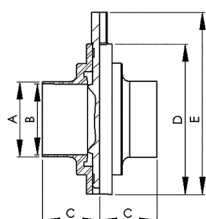
- Montage disponible sur les vannes papillons Série 2.

► **8762XEL : inox 304.**



Ø	Réf.
28	8762XEL.28
34	8762XEL.34
40	8762XEL.40
52	8762XEL.52
70	8762XEL.70
85	8762XEL.85
104	8762XEL.104

► **8762ZEL : inox 316L.**



Ø	Réf.
28	8762ZEL.28
34	8762ZEL.34
40	8762ZEL.40
52	8762ZEL.52
70	8762ZEL.70
85	8762ZEL.85
104	8762ZEL.104

**CARACTÉRISTIQUES**

- Ensemble livré monté.
- Actionneur électrique multi-tensions.

CONSTRUCTION

- Manchette en EPDM.

ALIMENTATION

- 100-240V et 50/60Hz.

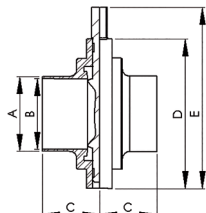
ECARTEMENT

- Voir vanne 8763X

AUTRES DEMANDES

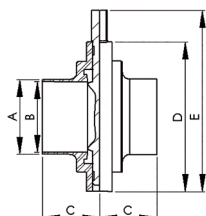
- Montage disponible sur les vannes papillons Série 2.

► 8763XEL : inox 304.



Ø	Réf.
28	8763XEL.28
34	8763XEL.34
40	8763XEL.40
52	8763XEL.52
70	8763XEL.70
85	8763XEL.85
104	8763XEL.104

► 8763ZEL : inox 316L.



Ø	Réf.
28	8763ZEL.28
34	8763ZEL.34
40	8763ZEL.40
52	8763ZEL.52
70	8763ZEL.70
85	8763ZEL.85
104	8763ZEL.104

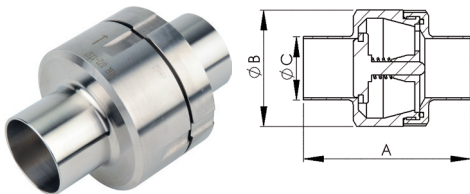
CLAPET ANTI RETOUR

2316

Clapet anti-retour - Inox 316L - Joint EPDM - Lisse/lisse.

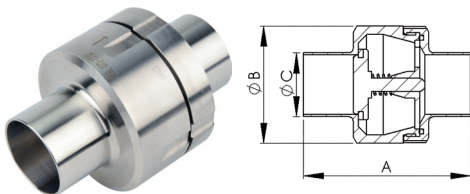


► 2316 : inox 316L. Série 1



Ø	A	B	C	Réf.
28	89	45	28	2316.28
34	101	70	34	2316.34
40	101	83	40	2316.40
52	108	83	52	2316.52
70	124	98	70	2316.70
85	138	106	85	2316.85

► 2316 : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	C	Réf.
29	89	45	29	2316.29
35	101	70	35	2316.35
41	101	83	41	2316.41
53	108	83	53	2316.53

2316C

Clapet anti-retour - Fermeture CLAMP Inox 316L - Joints EPDM - Lisse/lisse.



Ø	A	Réf.
28	97	2316C.28
34	97	2316C.34
40	97	2316C.40
52	97	2316C.52
70	97	2316C.70
85	97	2316C.85

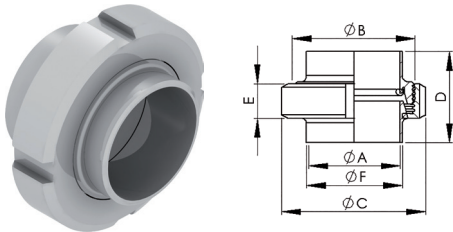
RACCORDS DIN 11850

RACCORDS UNION DIN

3444X - 3444Z Raccord union - Joint buna - Lisse/lisse.

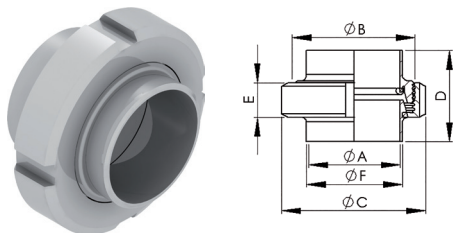


► **3444X : inox 304. Série 1**



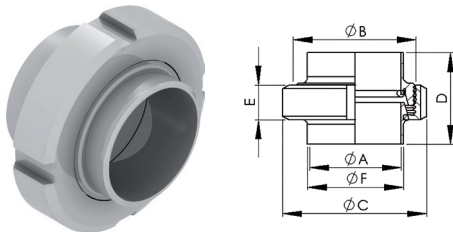
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	10	28 x 1/8	38	34	18	3444X.12
18	16	34 x 1/8	44	34	18	3444X.18
22	20	44 x 1/6	54	36	20	3444X.22
28	25	52 x 1/6	63	52	21	3444X.28
34	31	58 x 1/6	70	53	21	3444X.34
40	37	65 x 1/6	78	60	21	3444X.40
52	49	78 x 1/6	92	64	22	3444X.52
70	66	95 x 1/6	112	73	25	3444X.70
85	81	110 x 1/4	127	76	30	3444X.85
101,6	97	130 x 1/4	148	99	31	3444X.101
104	100	130 x 1/4	148	99	31	3444X.104
129	125	160 x 1/4	178	81	35	3444X.125
154	150	190 x 1/4	210	88	40	3444X.154

► **3444X : inox 304. Série 2.**



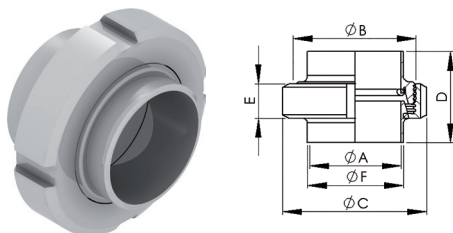
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
13	10	28 x 1/8	38	34	18	3444X.13
19	16	34 x 1/8	44	34	18	3444X.19
23	20	44 x 1/6	54	36	20	3444X.23
29	26	52 x 1/6	63	52	21	3444X.29
35	32	58 x 1/6	70	53	21	3444X.35
41	38	65 x 1/6	78	60	21	3444X.41
53	50	78 x 1/6	92	64	22	3444X.53

► **3444Z : inox 316L. Série 1**



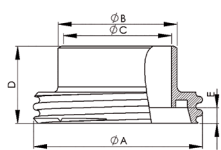
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	10	28 x 1/8	38	34	18	3444Z.12
18	16	34 x 1/8	44	34	18	3444Z.18
22	20	44 x 1/6	54	36	20	3444Z.22
28	25	52 x 1/6	63	52	21	3444Z.28
34	31	58 x 1/6	70	53	21	3444Z.34
40	37	65 x 1/6	78	60	21	3444Z.40
52	49	78 x 1/6	92	64	22	3444Z.52
70	66	95 x 1/6	112	73	25	3444Z.70
85	81	110 x 1/4	127	76	30	3444Z.85
101,6	97	130 x 1/4	148	99	31	3444Z.101
104	100	130 x 1/4	148	99	31	3444Z.104
129	125	160 x 1/4	178	81	35	3444Z.125
154	150	190 x 1/4	210	88	40	3444Z.154

► **3444Z : inox 316L. Série 2.**



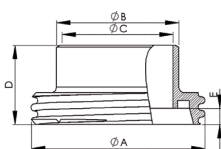
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
13	10	28 x 1/8	38	34	18	3444Z.13
19	16	34 x 1/8	44	34	18	3444Z.19
23	20	44 x 1/6	54	36	20	3444Z.23
29	26	52 x 1/6	63	52	21	3444Z.29
35	32	58 x 1/6	70	53	21	3444Z.35
41	38	65 x 1/6	78	60	21	3444Z.41
53	50	78 x 1/6	92	64	22	3444Z.53

► **3445X : inox 304. Série 1.**



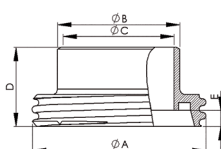
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	28 x 1/8	15	10	21	4	3445X.12
18	34 x 1/8	21	16	21	4	3445X.18
22	44 x 1/6	25	20	24	6	3445X.22
28	52 x 1/6	31	26	29	7	3445X.28
34	58 x 1/6	37	32	32	7	3445X.34
40	65 x 1/6	43	38	33	7	3445X.40
52	78 x 1/6	55	50	35	7	3445X.52
70	95 x 1/6	72	66	40	8	3445X.70
85	110 x 1/4	87	81	45	8	3445X.85
101,6	130 x 1/4	104	99	54	10	3445X.101
104	130 x 1/4	106	100	54	10	3445X.104
129	160 x 1/4	132	125	46	12	3445X.125
154	190 x 1/4	157	150	50	12	3445X.154

► **3445X : inox 304. Série 2.**



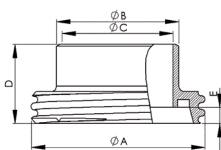
Ø	A	B	C	D	Réf.
13	28 x 1/8	13	10	21	3445X.13
19	34 x 1/8	19	16	21	3445X.19
23	44 x 1/6	23	20	24	3445X.23
29	52 x 1/6	29	26	29	3445X.29
35	58 x 1/6	35	32	32	3445X.35
41	65 x 1/6	41	38	33	3445X.41
53	78 x 1/6	53	50	35	3445X.53

► **3445Z : inox 316L. Série 1.**



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	28 x 1/8	15	10	21	4	3445Z.12
18	34 x 1/8	21	16	21	4	3445Z.18
22	44 x 1/6	25	20	24	6	3445Z.22
28	52 x 1/6	31	26	29	7	3445Z.28
34	58 x 1/6	37	32	32	7	3445Z.34
40	65 x 1/6	43	38	33	7	3445Z.40
52	78 x 1/6	55	50	35	7	3445Z.52
70	95 x 1/6	72	66	40	8	3445Z.70
85	110 x 1/4	87	81	45	8	3445Z.85
101,6	130 x 1/4	104	99	54	10	3445Z.101
104	130 x 1/4	106	100	54	10	3445Z.104
129	160 x 1/4	132	125	46	12	3445Z.125
154	190 x 1/4	157	150	50	12	3445Z.154

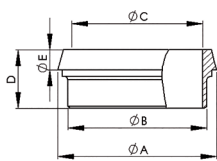
► **3445Z : inox 316L. Série 2.**



Ø	A	B	C	D	Réf.
13	28 x 1/8	13	10	21	3445Z.13
19	34 x 1/8	19	16	21	3445Z.19
23	44 x 1/6	23	20	24	3445Z.23
29	52 x 1/6	29	26	29	3445Z.29
35	58 x 1/6	35	32	32	3445Z.35
41	65 x 1/6	41	38	33	3445Z.41
53	78 x 1/6	53	50	35	3445Z.53

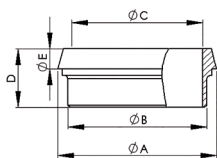
3446X - 3446Z Pièce lisse à souder.

► 3446X : inox 304. Série 1.



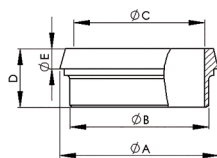
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	22	15	10	17	6	3446X.12
18	28	21	16	17	6	3446X.18
22	36	25	20	18	8	3446X.22
28	44	31	26	22	10	3446X.28
34	50	37	32	25	10	3446X.34
40	56	43	38	26	10	3446X.40
52	68	55	50	28	11	3446X.52
70	86	72	66	32	12	3446X.70
85	100	87	81	37	12	3446X.85
101,6	121	104	99	44	15	3446X.101
104	121	106	100	44	15	3446X.104
129	150	132	125	34	17	3446X.125
154	176	157	150	37	18	3446X.154

► 3446X : inox 304. Série 2.



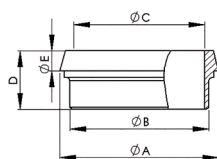
Ø	A	B	C	D	Réf.
13	22	13	10	17	3446X.13
19	28	19	16	17	3446X.19
23	36	23	20	18	3446X.23
29	44	29	26	22	3446X.29
35	50	35	32	25	3446X.35
41	56	41	38	26	3446X.41
53	68	53	50	28	3446X.53

► 3446Z : inox 316L. Série 1.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	22	15	10	17	6	3446Z.12
18	28	21	16	17	6	3446Z.18
22	36	25	20	18	8	3446Z.22
28	44	31	26	22	10	3446Z.28
34	50	37	32	25	10	3446Z.34
40	56	43	38	26	10	3446Z.40
52	68	55	50	28	11	3446Z.52
70	86	72	66	32	12	3446Z.70
85	100	87	81	37	12	3446Z.85
101,6	121	104	99	44	15	3446Z.101
104	121	106	100	44	15	3446Z.104
129	150	132	125	34	17	3446Z.125
154	176	157	150	37	18	3446Z.154

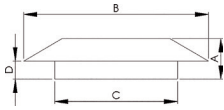
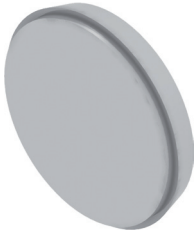
► 3446Z : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	C	D	Réf.
13	22	13	10	17	3446Z.13
19	28	19	16	17	3446Z.19
23	36	23	20	18	3446Z.23
29	44	29	26	22	3446Z.29
35	50	35	32	25	3446Z.35
41	56	41	38	26	3446Z.41
53	68	53	50	28	3446Z.53

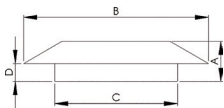
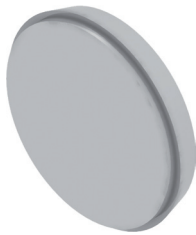
3447X - 3447Z Fond d'écrou.

► 3447X : inox 304. Série 1 et 2.



Ø	A	B	C	D	Réf.
12	9	22	18	6	3447X.12
18	9	28	24	6	3447X.18
22	13	36	30	8	3447X.22
28	13	44	35	10	3447X.28
34	13	50	41	10	3447X.34
40	13	56	48	10	3447X.40
52	14	68	61	11	3447X.52
70	16	86	79	12	3447X.70
85	16	100	93	12	3447X.85
101,6-104	20	121	114	15	3447X.101
129	22	150	137	17	3447X.125
154	24	176	163	18	3447X.154

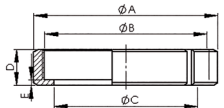
► 3447Z : inox 316L. Série 1 et 2.



Ø	A	B	C	D	Réf.
12	9	22	18	6	3447Z.12
18	9	28	24	6	3447Z.18
22	13	36	30	8	3447Z.22
28	13	44	35	10	3447Z.28
34	13	50	41	10	3447Z.34
40	13	56	48	10	3447Z.40
52	14	68	61	11	3447Z.52
70	16	86	79	12	3447Z.70
85	16	100	93	12	3447Z.85
101	20	121	114	15	3447Z.101
129	22	150	137	17	3447Z.125
154	24	176	163	18	3447Z.154

3448 Ecrou - Inox 304.

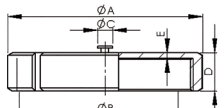
► 3448 : inox 304. Série 1 et 2.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
12	38	28 x 1/8	19	33	18	3448.12
18	44	34 x 1/8	25	38	18	3448.18
22	54	44 x 1/6	31	48	20	3448.22
28	63	52 x 1/6	36	56	21	3448.28
34	70	58 x 1/6	42	62	21	3448.34
40	78	65 x 1/6	49	70	21	3448.40
52	92	78 x 1/6	62	84	22	3448.52
70	112	95 x 1/6	80	102	25	3448.70
85	127	110 x 1/4	94	117	29	3448.85
101,6-104	148	130 x 1/4	115	138	31	3448.101
129	178	160 x 1/4	138	168	35	3448.125
154	210	190 x 1/4	164	200	41	3448.154

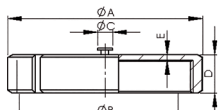
3449 - 3450 Ecrou bouchon.

► 3449 : inox 304.

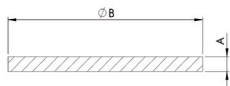


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
22	54	44 x 1/6	16	20	3	3449.22
28	63	52 x 1/6	16	21	3	3449.28
34	70	58 x 1/6	16	21	3	3449.34
40	78	65 x 1/6	16	21	3	3449.40
52	92	78 x 1/6	16	22	3	3449.52
70	112	95 x 1/6	16	25	4	3449.70
85	127	110 x 1/4	16	29	5	3449.85
101,6-104	148	130 x 1/4	16	31	5	3449.101
129	178	160 x 1/4	16	31	6	3449.125

► 3450 : polyéthylène blanc.



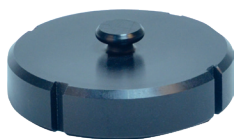
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
28	63	52 x 1/6	16	21	3	3450.28
34	70	58x1/6	16	21	3	3450.34
40	78	65 x 1/6	16	21	3	3450.40
52	92	78 x 1/6	16	22	3	3450.52
70	112	95 x 1/6	16	25	4	3450.70
85	127	110x1/4	16	30	5	3450.85
101,6-104	148	130 x 1/4	16	31	5	3450.104



Ø	A	B	Réf.
20	3		3451.20
28	3	52	3451.28
34	3	58	3451.34
40	3	65	3451.40
52	3	78	3451.52
70	3	95	3451.70
85	3	110	3451.85
101,6-104	3	130	3451.101
125	3	160	3451.125

EBPPLNRD

Écrou DIN bouchon en plastique noir.



Réf.
EBPPLNRD52
EBPPLNRD70

CIDN

Chaînette à anneau de fixation pour écrou bouchon.



Ø	Longueur	Réf.
25-51	250	CI25DN25/32AN55
65	250	CI25DN65AN89
76-104	450	CI45DN80/100AN104

Dimensions en mm.

CIK

Chaînette à sertir pour écrou bouchon.



Longueur	Réf.
250	CI25K1
300	CI30K1

Dimensions en mm.

CAMK1

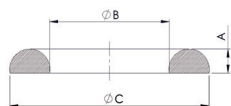
Chaînette inox 304 au mètre type 1.



Réf.
CAMK1



► 3452 : série 1 et 2.



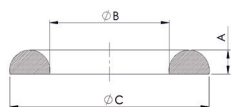
Ø	A	B	C	Réf.
12	4	12	20	3452.12
18	4	18	26	3452.18
22	4	23	33	3452.22
28	5	30	40	3452.28
34	5	36	46	3452.34
40	5	42	52	3452.40
52	5	54	64	3452.52
70	5	71	81	3452.70
85	5	85	95	3452.85
101,6-104	6	104	114	3452.101
125	7	130	142	3452.125
154	7	155	167	3452.154

3453 - 8660

Joint DIN.

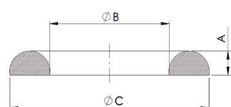


► 3453 : Viton®.



Ø	A	B	C	Réf.
12	4	12	20	3453.12
18	4	18	26	3453.18
22	4	23	33	3453.22
28	5	30	40	3453.28
34	5	36	46	3453.34
40	5	42	52	3453.40
52	5	54	64	3453.52
70	5	71	81	3453.70
85	5	85	95	3453.85
101,6-104	6	104	114	3453.101
125	7	130	142	3453.125
154	7	155	167	3453.154

► 8660 : EPDM.



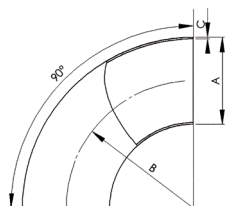
Ø	A	B	C	Réf.
12	4	12	20	8660.12
18	4	18	26	8660.18
22	4	23	33	8660.22
28	5	30	40	8660.28
34	5	36	46	8660.34
40	5	42	52	8660.40
52	5	54	64	8660.52
70	5	71	81	8660.70
85	5	85	95	8660.85
101-104	6	104	114	8660.101,6
125	7	130	142	8660.125
154	7	155	167	8660.154

AUTRES RACCORDS DIN

COUDES DIN 11850-1

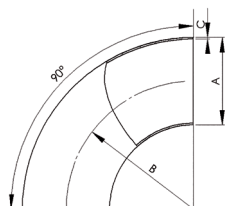
8361X - 8361Z Coude 90° - 1,5D - Roulé soudé - Sans partie droite.

► 8361X : inox 304. Série 1.



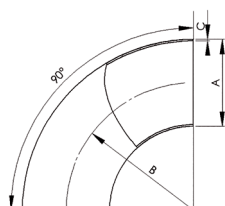
Ø	A	B	C	Réf.
18	18	27	1,5	8361X.18
22	22	40	1,5	8361X.22
28	28	50	1,5	8361X.28
34	34	55	1,5	8361X.34
40	40	60	1,5	8361X.40
52	52	70	1,5	8361X.52
70	70	80	2	8361X.70
85	85	90	2	8361X.85
104	104	100	2	8361X.104
129	129	187,5	2	8361X.129
154	154	225	2	8361X.154

► 8361X : inox 304. Série 2.



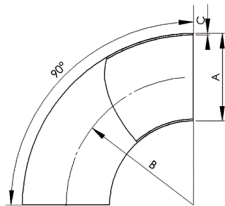
Ø	A	B	C	Réf.
19	19	27	1,5	8361X.19
23	23	40	1,5	8361X.23
29	29	50	1,5	8361X.29
35	35	55	1,5	8361X.35
41	41	60	1,5	8361X.41
53	53	70	1,5	8361X.53

► 8361Z : inox 316L. Série 1.



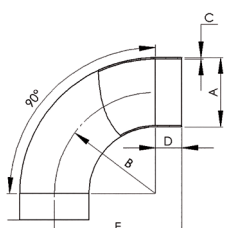
Ø	A	B	C	Réf.
18	18	27	1,5	8361Z.18
22	22	40	1,5	8361Z.22
28	28	50	1,5	8361Z.28
34	34	55	1,5	8361Z.34
40	40	60	1,5	8361Z.40
52	52	70	1,5	8361Z.52
70	70	80	2	8361Z.70
85	85	90	2	8361Z.85
104	104	100	2	8361Z.104
129	129	187,5	2	8361Z.129
154	154	225	2	8361Z.154

► 8361Z : inox 316L. Série 2.



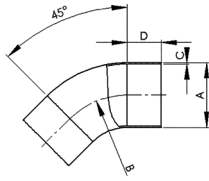
Ø	A	B	C	Réf.
19	19	27	1,5	8361Z.19
23	23	40	1,5	8361Z.23
29	29	50	1,5	8361Z.29
35	35	55	1,5	8361Z.35
41	41	60	1,5	8361Z.41
53	53	70	1,5	8361Z.53

8362Z Coude 90° - 1,5D - Roulé soudé - Avec partie droite.



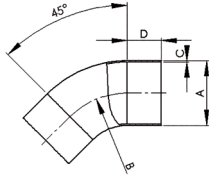
Ø	A	B	C	Réf.
28	28	50	1,5	8362Z.28
34	34	52	1,5	8362Z.34
40	40	60	2	8362Z.40
52	52	72	2	8362Z.52
70	70	85	2	8362Z.70
85	85	93	2	8362Z.85

► 8363Z : série 1.



Ø	Réf.
28	8363Z.28
34	8363Z.34
40	8363Z.40
52	8363Z.52
70	8363Z.70
85	8363Z.85

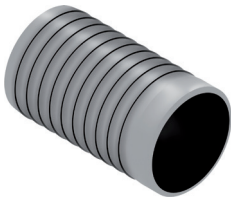
► 8363Z : série 2.



Ø	Réf.
29	8363Z.29
35	8363Z.35
41	8363Z.41
53	8363Z.53

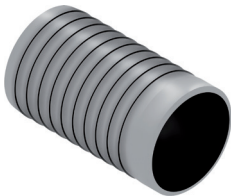
EMBOUT CANNELÉ DIN 11850-1

► 3457 : série 1.



Ø	Réf.
12	3457.12
18	3457.18
22	3457.22
28	3457.28
34	3457.34
40	3457.40
52	3457.52
70	3457.70
85	3457.85
101,6	3457.101
104	3457.104

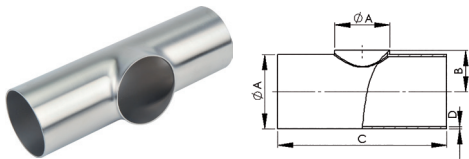
► 3457 : série 2.



Ø	Réf.
13	3457.13
19	3457.19
23	3457.23
29	3457.29
35	3457.35
41	3457.41
53	3457.53

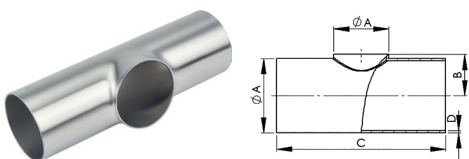
8364X - 8364Z Té à souder - Sans partie droite.

► 8364X : inox 304. Série 1.



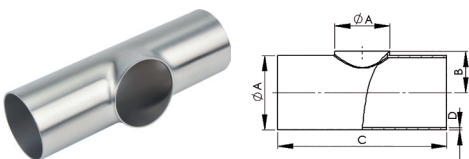
Ø	A	B	C	Réf.
12	12	7,5	52	8364X.12
18	18	10,5	70	8364X.18
22	22	13,5	94	8364X.22
28	28	16,5	100	8364X.28
34	34	19	110	8364X.34
40	40	22	120	8364X.40
52	52	29,5	140	8364X.52
70	70	40	160	8364X.70
85	85	48,5	180	8364X.85
101,6	101,6	55	200	8364X.101
129	129	68	250	8364X.129
154	154	80	300	8364X.154

► 8364X : inox 304. Série 2.



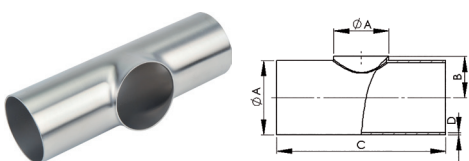
Ø	A	B	C	Réf.
13	13	7,5	52	8364X.13
19	19	10,5	70	8364X.19
23	23	13,5	94	8364X.23
29	29	16,5	100	8364X.29
35	35	19	110	8364X.35
41	41	22	120	8364X.41
53	53	29,5	140	8364X.53

► 8364Z : inox 316L. Série 1.



Ø	A	B	C	Réf.
12	12	7,5	52	8364Z.12
18	18	10,5	70	8364Z.18
28	28	16	100	8364Z.28
34	34	19	110	8364Z.34
40	40	22	120	8364Z.40
52	52	29,5	140	8364Z.52
70	70	40	160	8364Z.70
85	85	48,5	180	8364Z.85
101,6	101,6	55	200	8364Z.101.6
129	129	68	250	8364Z.129
154	154	80	300	8364Z.154

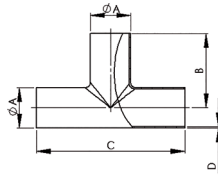
► 8364Z : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	C	Réf.
13	13	7,5	52	8364Z.13
19	19	10,5	70	8364Z.19
23	23	13,5	94	8364Z.23
29	29	16,5	100	8364Z.29
35	35	19	110	8364Z.35
41	41	22	120	8364Z.41
53	53	29,5	140	8364Z.53

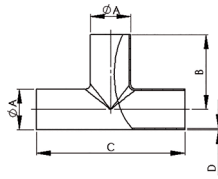
8365X - 8365Z Té à souder - Avec partie droite.

► 8365X : inox 304.



Ø	A	B	C	Réf.
28	28	50	100	8365X.28
34	34	55	110	8365X.34
40	40	60	120	8365X.40
52	52	70	140	8365X.52
70	70	80	160	8365X.70
85	85	90	180	8365X.85

► 8365Z : inox 316L.

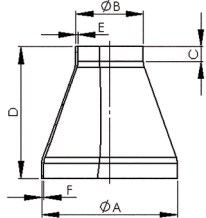


Ø	A	B	C	Réf.
12	12	35	10	8365Z.12
18	18	35	10	8365Z.18
22	22	47	94	8365Z.22
28	28	50	100	8365Z.28
34	34	55	110	8365Z.34
40	40	60	120	8365Z.40
52	52	70	140	8365Z.52
70	70	80	160	8365Z.70
85	85	90	180	8365Z.85

RÉDUCTION DIN 11850-1

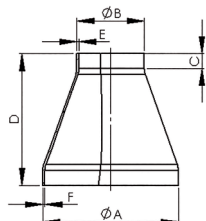
8650Z - 8651Z Réduction concentrique - Inox 316L - avec partie droite.

► 8650Z : inox 316L. Série 1.



Ø	A	B	Réf.
28-22	28	22	8650Z.02
34-28	34	28	8650Z.03
40-28	40	28	8650Z.05
40-34	40	34	8650Z.04
52-28	52	28	8650Z.08
52-34	52	34	8650Z.07
52-40	52	40	8650Z.06
70-40	70	40	8650Z.10
70-52	70	52	8650Z.09
85-52	85	52	8650Z.12
85-70	85	70	8650Z.11
104-70	104	70	8650Z.14
104-85	104	85	8650Z.13
129-85	129	85	8650Z.15
129-104	129	104	8650Z.16
154-104	154	104	8650Z.17
154-129	154	129	8650Z.18

► 8651Z : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	Réf.
29-23	29	23	8651Z.02
35-29	35	29	8651Z.03
41-29	41	29	8651Z.05
41-35	41	35	8651Z.04
53-29	53	29	8651Z.08
53-35	53	35	8651Z.07
53-41	53	41	8651Z.06
70-41	70	41	8651Z.10
70-53	70	53	8651Z.09

COLLIERS DE FIXATION DIN 11850-1

3458

Collier hexagonal à charnière - Inox 304 - Sans tige.



Ø	A	B	Réf.
28	28	64	3458.28
34	34	64	3458.34
40	40	78	3458.40
52	52	90	3458.52
70	70	111	3458.70
85	85	125	3458.85

3459

Collier hexagonal à charnière - Inox 304 - Avec tige.

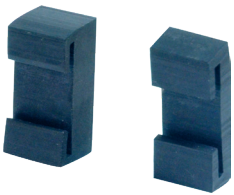


Ø	A	B	Réf.
28	28	64	3459.28
34	34	64	3459.34
40	40	78	3459.40
52	52	90	3459.52
70	70	111	3459.70
85	85	125	3459.85

BUPMCNT

Butée de 3mm en EDPM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème SMS



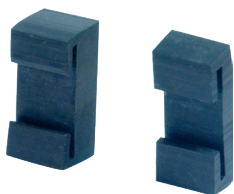
Réf.

BUPMCNT81814

BUGMCNT

Butée de 10mm en EPDM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème SMS



Réf.

BUGMCNT81820

3460**Collier rond à vis - Inox 304 - Avec tige pleine.**

Ø	A	B	Réf.
18	18	55	3460.18
22	22	55	3460.22
28	28	55	3460.28
34	34	55	3460.34
40	40	55	3460.40
52	52	55	3460.52
70	70	55	3460.70
85	85	55	3460.85
104	104	55	3460.104
129	129	55	3460.129

8651**Collier rond à vis - Inox 304 - Sans tige.**

Ø	A	Réf.
18	18	8651.18
22	22	8651.22
28	28	8651.28
34	34	8651.34
40	40	8651.40
52	52	8651.52
70	70	8651.70
85	85	8651.85
104	104	8651.104
129	129	8651.129
154	154	8651.154

TUBES DIN

TUAD04PED - TUAD6LPED

Tube non hypertrempé - DIN.

EQUIPEMENTS

NOUS CONSULTER.

► TUAD04PED : inox 304L. Série 1.



Ø	Epaisseur	Réf.
18	1,50	TUAD04PED181,5
22	1,50	TUAD04PED221,5
28	1,50	TUAD04PED281,5
34	1,50	TUAD04PED341,5
40	1,50	TUAD04PED401,5
52	1,50	TUAD04PED521,5
70	2,00	TUAD04PED702
85	2,00	TUAD04PED852
129	2,00	TUAD04PED1292
154	2,00	TUAD04PED1542

Dimensions en mm

► TUAD04PED : inox 304L. Série 2.



Ø	Epaisseur	Réf.
19	1,50	TUAD04PED191,5
23	1,50	TUAD04PED231,5
29	1,50	TUAD04PED291,5
35	1,50	TUAD04PED351,5
41	1,50	TUAD04PED411,5
53	1,50	TUAD04PED531,5

Dimensions en mm

► TUAD6LPED : inox 316L. Série 1.



Ø	Epaisseur	Réf.
18	1,50	TUAD6LPED181,5
22	1,50	TUAD6LPED221,5
28	1,50	TUAD6LPED281,5
34	1,50	TUAD6LPED341,5
40	1,50	TUAD6LPED401,5
52	1,50	TUAD6LPED521,5
70	2,00	TUAD6LPED702
85	2,00	TUAD6LPED852
129	2,00	TUAD6LPED1292
154	2,00	TUAD6LPED1542

Dimensions en mm

► TUAD04PED : inox 316L. Série 2.



Ø	Epaisseur	Réf.
19	1,50	TUAD6LPED191,5
23	1,50	TUAD6LPED231,5
29	1,50	TUAD6LPED291,5
35	1,50	TUAD6LPED351,5
41	1,50	TUAD6LPED411,5
53	1,50	TUAD6LPED531,5

Dimensions en mm

MACON

- 534** Vannes papillon
- 536** Accessoires pour vannes papillon
- 536** Actionneurs pneumatiques
- 537** Vannes à sphère
- 538** Robinetterie
- 542** Brides carrées
- 544** Raccords union
- 548** Raccords à visser
- 549** Colliers
- 550** Accessoires pour foudres bois



VANNES PAPILLON NORME MACON

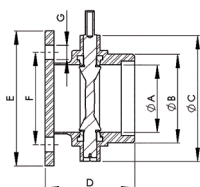
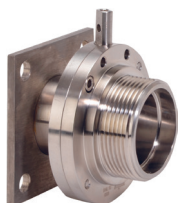
8801

Vanne papillon - Inox 316L - Manchette EPDM - Bride trous lisses - Fileté.



AUTRES DEMANDES

- Filetage SMS/DIN, NOUS CONSULTER.



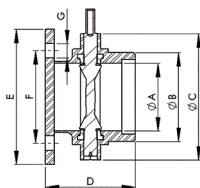
Ø	A	B	C	D	E	F	Réf.
43	40	55 x 3	90	74	100	75	8801.43
53	50	67 x 3	105	80	100	90	8801.53
63	60	79 x 3,5	112	80	120	90	8801.63
73	70	90 x 3,5	125	82	120	102	8801.73
83	81	102 x 4	137	90	140	102	8801.83
103	100	125 x 4	157	110	140	75	8801.103

8802 - 8803

Vanne papillon - Manchette EPDM - Bride trous oblongs - Fileté.

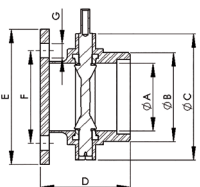


► 8802 : inox 304.



Ø	A	B	C	D	E	F	Réf.
43	40	55 x 3	90	74	100	60 x 75	8802.43
53	50	67 x 3	105	80	100	60 x 75	8802.53
73	70	90 x 3,5	125	82	120	82 x 90	8802.73

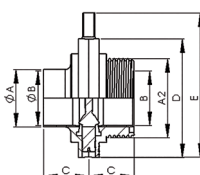
► 8803 : inox 316L.



Ø	A	B	C	D	E	F	Réf.
43	40	55 x 3	90	74	100	60x75	8803.43
53	50	67 x 3	105	80	100	60x75	8803.53
73	70	90 x 3,5	125	82	120	82x90	8803.73

8804

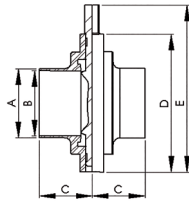
Vanne papillon - Inox 316L - Manchette EPDM - Lisse/fileté.



Ø	A	A2	B	C	D	Réf.
43	43	55 x 3	40	37	90	8804.43
53	53	67 x 3	50	40	105	8804.53
63	63	79 x 3,5	60	40	112	8804.63
73	73	90 x 3,5	70	41	125	8804.73
83	85	102 x 4	81	40	137	8804.83
103	104	125 x 4	100	45	157	8804.103

8805

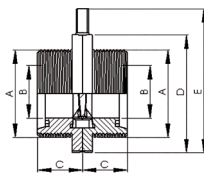
Vanne papillon - Inox 316L - Manchette EPDM - Lisse/lisse.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	43	40	37	90	106.5	8805.43
53	53	50	40	105	126.5	8805.53
73	73	70	41	125	146.5	8805.73
83	85	81	40	137	158.5	8805.83

8806

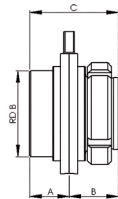
Vanne papillon - Inox 316L - Manchette EPDM - Fileté/fileté.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	55 x 3	33,5	37	90	101	8806.43
53	67 x 3	49,6	40	105	107	8806.53
63	79 x 3,5	60,2	40	112	127	8806.63
73	90 x 3,5	70	41	125	134	8806.73
83	102 X 4	81	41	137	147	8806.83

8807

Vanne papillon - inox 316L - Manchette EPDM - Fileté/femelle.



Ø	A	B	C	Réf.
43	37	56	93	8807.43
53	40	59	99	8807.53
73	41	59	100	8807.73

ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON NORME MACON



RÉPONDANT AUX NORMES SMS, DIN ET MACON.
DESCRIPTIFS ET TABLEAUX TARIFAIRES, **VOIR THÈME SMS**



JOINTS modèles
8697T en EPDM,
8698T en FKM,
8699 en silicone



PAPILLON
modèle PAPE6LT



VOLANT
modèle REMI4LK



POIGNÉE ET ARCADE
modèles
8677
8678

POIGNÉES



ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES MACON



RÉPONDANT AUX NORMES SMS, DIN ET MACON.
DESCRIPTIFS ET TABLEAUX TARIFAIRES, **VOIR THÈME SMS**



**VÉRIN PNEUMATIQUE
SIMPLE EFFET**
modèle VVSEK

**BOÎTIER DE CONTRÔLE POUR VÉRIN
PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET**
modèle BUK



ELECTRODISTRIBUTEUR
modèle EVJ



DÉTECTEURS DE POSITION IFM
modèles
DP1C
DPC



DÉTECTEUR DE POSITION
modèle MICC



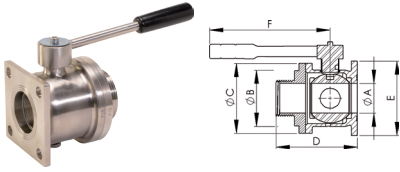
VANNES À SPHÈRE NORME MACON

8808

Vanne à boule - Inox 316 - Démontable - Série lourde RBP3 - Bride trous lisses- Fileté.

AUTRES DEMANDES

- Poignée INOX, NOUS CONSULTER.



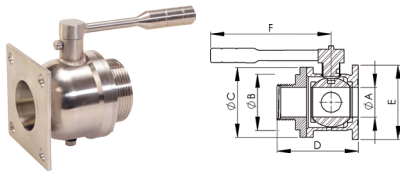
Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	40	55 x 3	94	104.6	100	8808.43
53	50	67 x 3	105	112	100	8808.53
73	70	90 x 3,5	140	133	120	8808.73

8809

Vanne à boule - Inox 316L - Démontable - RBP2 - Bride trous lisses - Fileté.

AUTRES DEMANDES

- Kits joint modèles PJRBP1V et PJRBP3V pour vannes à boule types RBP2 et RBP3, NOUS CONSULTER.

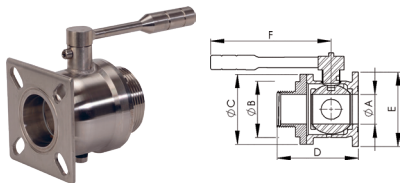


Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	36	55 x 3	94	104.6	100	8809.43
53	45	67 x 3	105	112	100	8809.53
73	65	90 x 3,5	140	133	120	8809.73

8810 - 8811

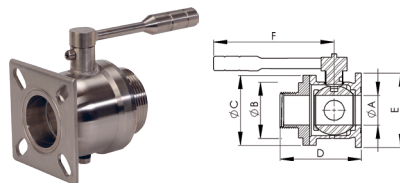
Vanne à boule - Démontable - RBP2 - Bride trous oblongs - Fileté.

► **8810 : inox 304.**



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	36	55 x 3	94	104.6	100	8810.43
53	45	67 x 3	105	112	100	8810.53
73	65	90 x 3,5	140	133	120	8810.73

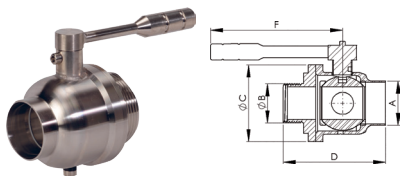
► **8811 : inox 316L.**



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	36	55 x 3	94	104.6	100	8811.43
53	45	67 x 3	105	112	100	8811.53
73	65	90 x 3,5	140	133	120	8811.73

8813

Vanne à boule - Inox 316L - Démontable - Lisse/fileté.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	36	55 x 3	94	104.6	100	8813.43
53	45	67 x 3	105	112	100	8813.53
73	65	90 x 3,5	140	133	120	8813.73

PJRBP1 - PJRBP3

Pochette de joints pour vanne à boule RBP2/RBP3.

► **PJRBP1 : pour vanne à boule RBP2.**



Ø	Réf.
43	PJRBP143
53	PJRBP153
73	PJRBP173

► **PJRBP3 : pour vanne à boule RBP3.**



Ø	Réf.
43	PJRBP3V43
53	PJRBP3V53
73	PJRBP3V73

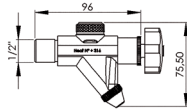
ROBINETTERIE NORME MACON

5410

Robinet dégustateur - Tout inox 316 - Joint EPDM - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



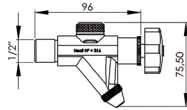
Ø	Réf.
1/2	5410.04

5411

Robinet dégustateur - Inox 316 - Joints EPDM - Volant et bague PE - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



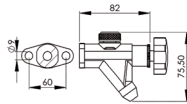
Ø	Réf.
1/2	5411.04

5412

Robinet dégustateur - Tout inox 316 - Joints EPDM - A bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



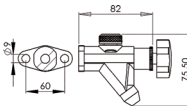
Réf.
5412.04

5413

Robinet dégustateur - Inox 316 - Joints EPDM - Volant et bague PE - A bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



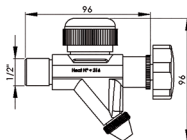
Réf.
5413.04

5415

Robinet de niveau - Tout inox 316 - Joints EPDM et silicone - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



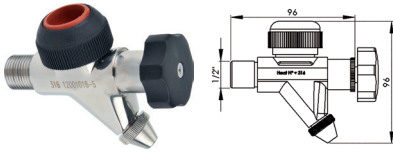
Ø	Réf.
1/2	5415.04

5416

Robinet de niveau - Inox 316 - Joints EPDM et silicone - Volant et bagues PE - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



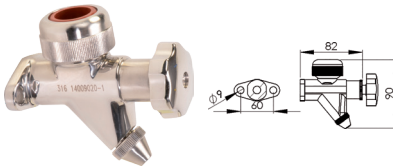
Ø	Réf.
1/2	5416.04

5417

Robinet de niveau - Tout inox 316 - Joints EPDM et silicone - A bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



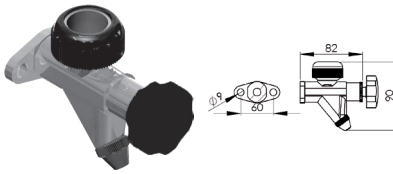
Réf.
5417.04

5418

Robinet de niveau - Inox 316 - Joints EPDM et silicone - Volant et bagues PE - A bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



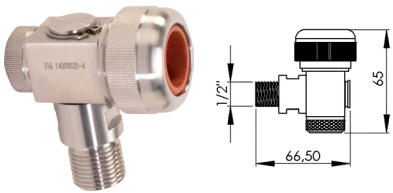
Réf.
5418.04

5420

Monture supérieure de niveau - Tout Inox 316 - Joints EPDM et silicone - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



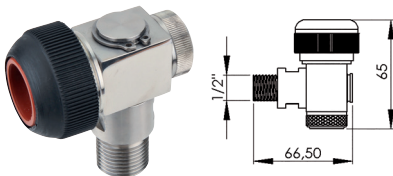
Ø	Réf.
1/2	5420.04

5421

Monture supérieure de niveau - Inox 316 - Joints EPDM et silicone - Bague PE - 1/2" (15/21).

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



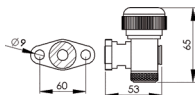
Ø	Réf.
1/2	5421.04

5422

Monture supérieure de niveau - Tout inox 316 - Joints EPDM et silicone - Bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



Ø
1/2

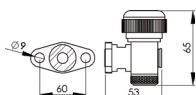
Réf.
5422.04

5423

Monture supérieure de niveau - Inox 316 - Joints EPDM et silicone - Bague PE - Bride ovale.

AUTRES DEMANDES

- Pour gamme de robinets et montures, agréments 1935/2004 ou BNIC NOUS CONSULTER.



Ø
1/2

Réf.
5423.04

8871

Pochette de joints EPDM pour robinet de niveau, dégustateur et retour de niveau.



Réf.

8871.01

8871.02

8871.03

8870

Pochette de joints viton® pour robinet de niveau, dégustateur et retour de niveau.



AGRÉMENTS

- BNIC



Désignation

Réf.

Niveau

8870.01

Dégustateur

8870.02

Retour de niveau

8870.03

5424

Volant inox pour robinets dégustateurs et de niveau.



Réf.

5424.00

5425

Volant polyéthylène pour robinets dégustateurs et de niveau.



Réf.

5425.00

8843

Bride ovale à souder - Inox 304L - trous taraudés M8X1.



Réf.

8843.00

5426

Bague de serrage inox presse-étoupe pour robinets de niveau.



Réf.

5426.00

5427

Bague de serrage polyéthylène presse-étoupe pour robinets de niveau.



Réf.

5427.00

5428

Bague de serrage inox d'axe de robinets dégustateurs/niveau.



Réf.

5428.00

8840

Joint bride ovale - Buna.

A

60

B

30

C

43

D

9

Réf.

8840.01



8841

Joint de porte tube pour robinet de niveau 20x24 silicone.



A

32.5

B

16.4

C

23.4

Réf.

8841.01

5431

Tube transparent Gerpalon pour robinets de niveau - Diamètre 20 x 24.



Ø	Réf.
24 x 20	5431.00

Prix au mètre.

5432

Règle à niveau millimétrée - Inox 304L.

AVERTISSEMENT

- Fourni sans tube Gerpalon 5431.00.

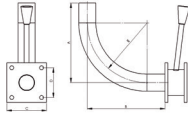


Réf.
5432.00

Prix au mètre.

5435

Coude décanteur - Inox 316 - Joints EPDM - Bride carrée/trous lisses.



Ø	Réf.
43	5435.43
53	5435.53
63	5435.63
73	5435.73

JTCDNBRV

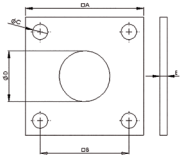
Joint torique en NBR pour coude décanteur 5435.

Réf.
JTCDNBRV43
JTCDNBRV53
JTCDNBRV73

BRIDES CARRÉES

5439

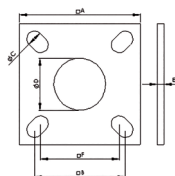
Bride carrée - Trous lisses - Inox 304.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	100	75	13	43	6	5439.43
53	100	75	13	53	6	5439.53
63	120	82	13	63	8	5439.63
63	120	90	13	63	8	5439.631
64	100	75	13	64	6	5439.64
73	120	90	13	73	8	5439.73
83	120	82	13	83	8	5439.83
83	120	90	13	83	8	5439.831
83	140	102	13	83	8	5439.832
83	140	90	13	83	8	5439.833
103	140	102	13	103	8	5439.103

5440

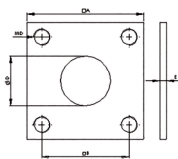
Bride carrée - Trous oblongs - Inox 304.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	100	65 x 75	13	43	6	5440.43
53	100	65 x 75	13	53	6	5440.53
73	120	80 x 90	13	73	8	5440.73

5441

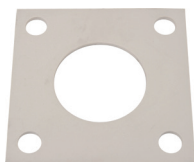
Bride carrée - Trous taraudés - Inox 304.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	100	75	M10	43	8	5441.43
43	100	75	M10	43	8	5441.431
53	100	75	M10	53	8	5441.53
53	100	75	M12	53	8	5441.531
63	120	90	M12	63	10	5441.63
64	100	75	M12	64	10	5441.64
73	120	90	M12	73	10	5441.73
83	140	102	M12	83	10	5441.83
103	140	102	M12	103	10	5441.103

8879

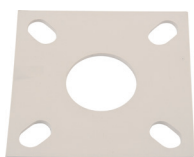
Joint de bride carrée - Trous ronds - EPDM blanc.



Ø	Réf.
43	8879.43
43	8879.431
53	8879.53
53	8879.531
63	8879.63
63	8879.631
73	8879.73
83	8879.83
83	8879.831
103	8879.103

8880

Joint de bride carrée - Trous oblongs - EPDM blanc.

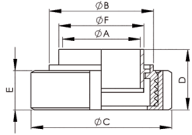


Ø	Réf.
43	8880.43
53	8880.53
73	8880.73

RACCORDS UNION MACON

5444

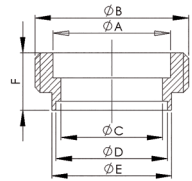
Raccord union - Inox 316 - Joint EPDM - A souder.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	22,5	55 x 3	51	35,5	19	5444.43
53	35,5	67 x 3	74	40	23	5444.53
63	48,5	79 x 3	84	41	24	5444.63
73	60,5	90 x 3,5	100	45	28	5444.73
83	72,9	102 x 4	114	47	30	5444.83
103	97,6	125 x 4	150	50	31	5444.103

5445

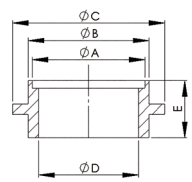
Pièce filetée à souder - Inox 316.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	45	55 x 3	40	43,30	46,30	5445.43
53	55	67 x 3	50	53,30	56,30	5445.53
63	66	79 x 3	60	63,30	66,30	5445.63
73	76	90 x 3,5	70	73,30	76,30	5445.73
83	86	102 x 4	80	83,30	86,30	5445.83
103	106	125 x 4	100	104,20	108,00	5445.103

5446

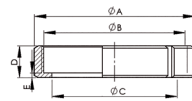
Pièce lisse à souder - Inox 316.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	43,30	46,30	50,00	40	22,00	5446.43
53	53,30	56,30	62,50	50	22,00	5446.53
63	63,30	66,30	73,50	60	22,00	5446.63
73	73,30	76,30	85,00	70	22,00	5446.73
83	83,30	86,30	96,00	80	22,00	5446.83
103	104,20	108,00	119,00	100	22,00	5446.103

5449

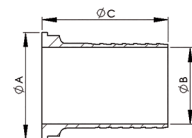
Ecrou - Inox 304 - 4 crans.



Ø	A	B	C	Réf.
43	70	55x3	25	5449.43
53	80	67x3	25	5449.53
63	95	79x3	25	5449.63
73	106	90x3,5	25	5449.73
83	118	102x4	25	5449.83
103	139	125x4	26	5449.103

5448

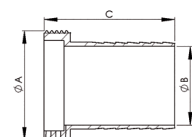
Douille à ligaturer - Inox 316.



Ø	A	B	C	Réf.
43	40	50	79	5448.43
53	50	62,5	79	5448.53
63	60	73,5	79	5448.63
73	70	85	79	5448.73
83	80	96	79	5448.83

5447

Nez à ligaturer - Inox 316.



Ø	A	B	C	Réf.
43	43	40	55x3	5447.43
53	53	50	67x3	5447.53
63	63	60	79x3	5447.63
73	73	70	90x3,5	5447.73
83	83	80	102x4	5447.83

8876

Joint de raccord EPDM blanc.



Ø	Réf.
43	8876.43
53	8876.53
63	8876.63
73	8876.73
83	8876.83
103	8876.103

8881

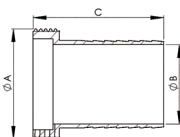
Joint de raccord MACON Viton® BNIC.



Ø	Réf.
43	8881.43
53	8881.53
63	8881.63
73	8881.73
83	8881.83
103	8881.103

5452

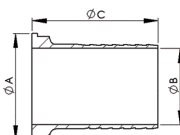
Nez à ligaturer - Inox 304.



Ø	A	B	C	Réf.
43	40	55x3	79	5452.43
53	50	67x3	79	5452.53
73	70	90x3,5	79	5452.73

5453

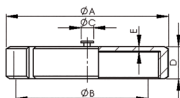
Douille à ligaturer - Inox 304.



Ø	A	B	C	Réf.
43	40	50	79	5453.43
53	50	62.5	79	5453.53
73	70	85	79	5453.73

5454

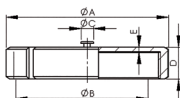
Ecrou bouchon - Inox 304 - Fixation pour chaîne.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	70	55x3	16	25	4	5454.43
53	80	67x3	16	25	4	5454.53
63	95	79x3	16	25	4	5454.63
73	106	90x3,5	16	25	4	5454.73
83	118	102x4	16	25	4	5454.83
103	139	125x4	16	26	4	5454.103

5455

Ecrou bouchon - Polyéthylène noir - Fixation pour chaîne.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	70	55x3	16	25	4	5455.43
53	80	67x3	16	25	4	5455.53
63	100	79x3	16	25	4	5455.63
73	106	90x3,5	16	25	4	5455.73
83	118	102x4	16	25	4	5455.83
103	140	125x4	16	25	4	5455.103

5456

Ecrou bouchon - Polyéthylène noir.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
43	70	55x3	16	25	4	5456.43
53	80	67x3	16	25	4	5456.53
73	106	90x3,5	16	25	4	5456.73

CIDN

Chaînette à anneau de fixation pour écrou bouchon.



Ø	Longueur	Réf.
25-51	250	CI25DN25/32AN55
65	250	CI25DN65AN89
76-104	450	CI45DN80/100AN104

Dimensions en mm.

CIK

Chaînette à sertir pour écrou bouchon.



Longueur	Réf.
250	CI25K1
300	CI30K1

Dimensions en mm.

8877

Joint de bouchon EPDM blanc.



APPLICATIONS

- Pour bouchons 5454 et 5455.



Ø	Réf.
43	8877.43
53	8877.53
73	8877.73
83	8877.83
103	8877.103

8878

Joint de bouchon EPDM blanc.



APPLICATIONS

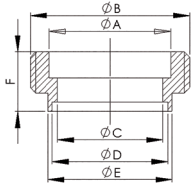
- Pour bouchon 5456.



Ø	Réf.
43	8878.43
53	8878.53
63	8878.63
73	8878.73

5459**Pièce filetée à souder - Inox 316.****APPLICATIONS**

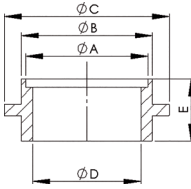
- Tubes SMS.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
38	45	55x3	35,9	38,2	46	5459.43
51	55	67x3	48,5	51,2	56	5459.53
76	76	90x3,5	70	72	76	5459.73

5460**Pièce lisse à souder - Inox 316.****APPLICATIONS**

- Tubes SMS.



Ø	A	B	C	D	E	Réf.
38	45	55x3	40	43,3	46,3	5460.43
51	55	67x3	50	53,3	56,3	5460.53
76	66	79x3	60	63,3	66,3	5460.73

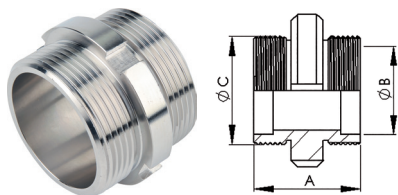
AUTRES RACCORDS MACON

À VISSER

5461 - 5462

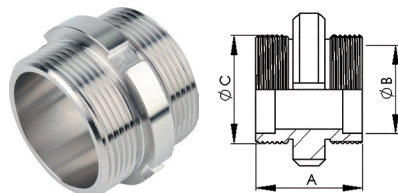
Raccord mâle/mâle.

► 5461 : inox 316.



Ø	A	B	C	Réf.
43	46	40	55x3	5461.43
53	46	50	67x3	5461.53
63	46	60	79x3,5	5461.63
73	46	70	90x3,5	5461.73

► 5462 : inox 304.

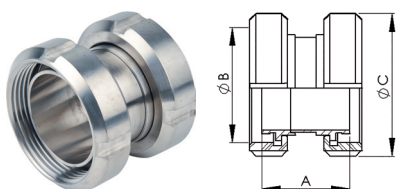


Ø	A	B	C	Réf.
43	46	40	55x3	5462.43
53	46	50	67x3	5462.53
63	46	60	79x3,5	5462.63
73	46	70	90x3,5	5462.73

5463 - 5464

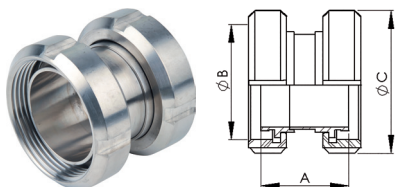
Raccord femelle/femelle.

► 5463 : inox 316.



Ø	A	B	C	Réf.
43	58	55x3	70	5463.43
53	58	67x3	80	5463.53
63	58	79x3,5	95	5463.63
73	58	90x3,5	106	5463.73

► 5464 : inox 304.

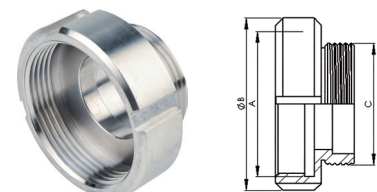


Ø	A	B	C	Réf.
43	58	55x3	70	5464.43
53	58	67x3	80	5464.53
63	58	79x3,5	95	5464.63
73	58	90x3,5	106	5464.73

5465 - 5466

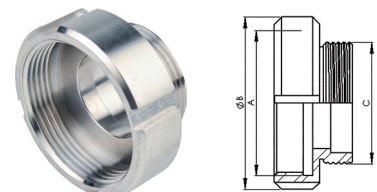
Réduction femelle/mâle.

► 5465 : inox 316.



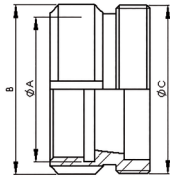
Ø	A	B	C	Réf.
53 - 43	67x3	80	55x3	5465.01
73 - 53	90x3,5	106	67x3	5465.02

► 5466 : inox 304.



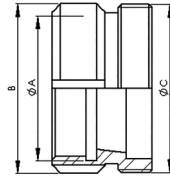
Ø	A	B	C	Réf.
53 - 43	67x3	80	55x3	5466.01
73 - 53	90x3,5	106	67x3	5466.02

► 5467 : inox 316



Ø	A	B	C	Réf.
43 - 53	55x3	80	67x3	5467.01
53 - 73	67x3	106	90x3,5	5467.02

► 5468 : inox 304.

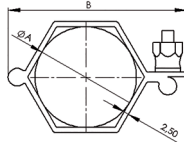


Ø	A	B	C	Réf.
43 - 53	55x3	80	67x3	5468.01
53 - 73	67x3	106	90x3,5	5468.02

COLLIERS

5477

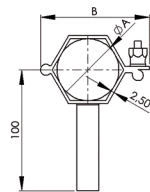
Collier hexagonal à charnière - Sans tige - Inox 304.



Ø	A	Réf.
43	43	5477.43
53	53	5477.53
73	73	5477.73
83	83	5477.83

5478

Collier hexagonal à charnière avec tampons - Avec tige - Inox 304.

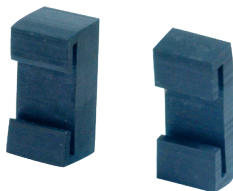


Ø	A	Réf.
43	43	5478.43
53	53	5478.53
73	73	5478.73
83	83	5478.83

BUPMCNT

Butée de 3mm en EDPM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème SMS



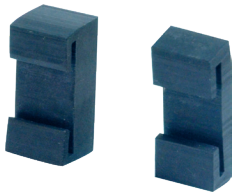
Réf.

BUPMCNT81814

BUGMCNT

Butée de 10mm en EPDM noir sans perçage pour tous colliers hexagonaux.

Cond. cciales cat. Industrie
Thème SMS



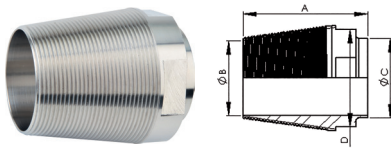
Réf.

BUGMCNT81820

ACCESSOIRES POUR FONDRES BOIS

5479

Raccord conique - Mâle/à souder - Inox 316.



Ø	A	B	C	Réf.
43	76	40	43	5479.43
53	84	50	53	5479.53
73	88	70	73	5479.73

5483

Passerai pour échangeur tubulaire - Mâle/à souder - Inox 316 - Joint silicone.



Ø	Réf.
21,3	5483.14
26,9	5483.15

CLAMP

- 552** Raccords CLAMP SMS
- 555** Raccords CLAMP ISO
- 557** Mini raccords CLAMP ISO
- 559** Micro raccords CLAMP ISO
- 561** Raccords CLAMP DIN METRIQUE
- 562** Mini raccords CLAMP DIN METRIQUE
- 564** Micro raccords CLAMP DIN METRIQUE

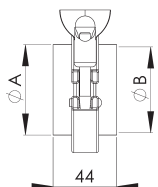


RACCORDS CLAMP

NORME SMS

3410

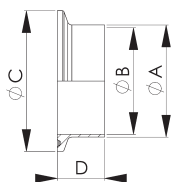
Raccord clamp court complet à souder - Inox 316L - Joint EPDM.



Ø	A	B	Réf.
25	25	22,5	3410.25
38	38	35,5	3410.38
51	51	48,5	3410.51
63	63,5	60,3	3410.63
76	76,1	72,9	3410.76
104	104	100	3410.104

3412

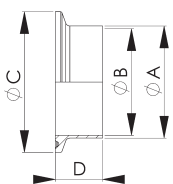
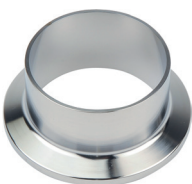
Ferrule clamp courte à souder - Inox 316L - Lg : 21,5 mm.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	22,5	50,5	21,5	3412.25
38	38	35,5	50,5	21,5	3412.38
51	51	48,5	64	21,5	3412.51
63	63,5	60,3	77,5	21,5	3412.63
76	76,1	72,9	91	21,5	3412.76
104	104	100	119	21,5	3412.104

3413

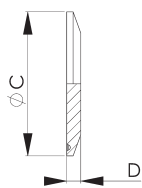
Ferrule clamp longue à souder - Inox 316L - Lg : 28,6 mm.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	25	22,5	50,5	28,6	3413.25
38	38	35,5	50,5	28,6	3413.38
51	51	48,5	64	28,6	3413.51
63	63,5	60,3	77,5	28,6	3413.63
76	76,1	72,9	91	28,6	3413.76
104	104	100	119	28,6	3413.104

3072

Bouchon de raccord clamp - Inox 316L.



Ø	C	D	Réf.
25-38	50,5	6,3	3072.51
51	64	6,3	3072.64
63	77,5	6,3	3072.77
76	91	6,3	3072.91
104	119	7,9	3072.119

3073

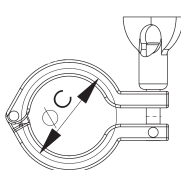
Collier clamp - Simple agrafe - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon MB.

OPTIONS

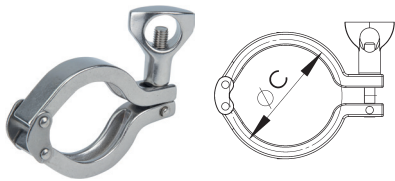
- Ecrou 1/2 sphérique MB, code 3006.08.



Ø	C	Réf.
25-38	50,5	3073.51
51	64	3073.64
63	77,5	3073.77
76	91	3073.91
104	119	3073.119

3074**Collier clamp - Double agrafe - Inox 304.****CARACTÉRISTIQUES**

- Vis et papillon M8.

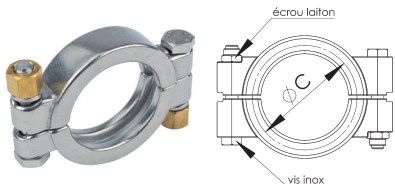
**OPTIONS**

- Ecrou 1/2 sphérique M8, code 3006.08.

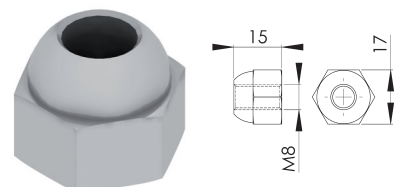
Ø	C	Réf.
25-38	50,5	3074.51
51	64	3074.64
63	77,5	3074.77
76	91	3074.91
104	119	3074.119

3075**Collier clamp de sécurité - Inox 304.****CARACTÉRISTIQUES**

- Assemblage par 2 vis inox et écrou laiton.



Ø	C	Réf.
25 - 38	50,5	3075.51
51	64	3075.64
63	77,5	3075.77
76	91	3075.91
104	119	3075.119

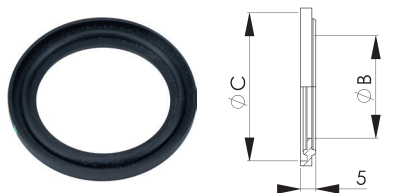
3006**Ecrou hexagonal de sécurité M8 - demi-sphérique - pour colliers clamp articulés - Inox 316L.**

Réf.

3006.08

3373**Joint de raccord clamp - EPDM noir.**

Tms : -40 à +150°



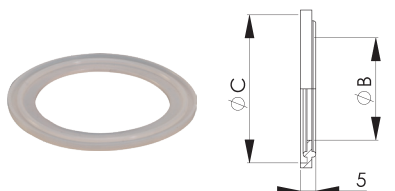
Ø	B	C	Réf.
25	22,5	50,5	3373.25
38	35,5	50,5	3373.38
51	48,5	64	3373.51
63	60,3	77,5	3373.63
76	72,9	91	3373.76
104	100	119	3373.104

3031**Joint de raccord clamp - Silicone translucide.**

Tms : -60 à +180°C

**AGRÉMENTS**

- USP



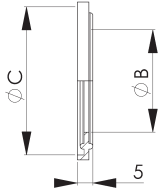
Ø	B	C	Réf.
25	22,5	50,5	3031.25
38	35,5	50,5	3031.38
51	48,5	64	3031.51
63	60,3	77,5	3031.63
76	72,9	91	3031.76
104	100	119	3031.104

3374**Joint de raccord clamp - FKM.**

Tms : -15 à +230°C

**AGRÉMENTS**

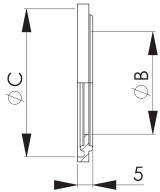
- BNIC.



Ø	B	C	Réf.
25	22.5	50,5	3374.25
38	35.5	50,5	3374.38
51	48.5	64	3374.51
63	60.5	77,5	3374.63
76	72.9	91	3374.76
104	100	119	3374.104

3375**Joint de raccord clamp - PTFE.**

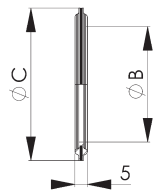
Tms : -150 à +260°C



Ø	B	C	Réf.
25	22.5	50,5	3375.25
38	35.5	50,5	3375.38
51	48.5	64	3375.51
63	60.5	77,5	3375.63
76	72.9	91	3375.76
104	100	119	3375.104

3776**Joint de raccord clamp - EDPM revêtu PTFE.**

Tms : -50 à +135°C

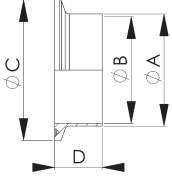


Ø	B	C	Réf.
25	22.5	50,5	3776.25
38	35.5	50,5	3776.38
51	48.5	64	3776.51
63	60.5	77,5	3776.63
76	72.9	91	3776.76
104	100	119	3776.104

NORME ISO

13004

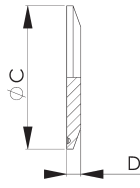
Ferrule clamp à souder - Inox 316L.



Ø	Epaisseur	A	B	C	D	Réf.
15	1,6	21,3	18,1	50,5	28,6	13004.14
20	1,6	26,9	23,7	50,5	28,6	13004.15
25	2	33,7	29,7	50,5	28,6	13004.162
32	2	42,4	38,4	50,5	28,6	13004.17
40	2	48,3	44,3	64	28,6	13004.18
50	2	60,3	56,3	77,5	28,6	13004.19
65	2	76,1	72,9	91	28,6	13004.20
80	2	88,9	84,9	106	28,6	13004.21
100	2,7	114,3	110,3	130	28,6	13004.22
125	2,6	139,7	135,7	155	28	13004.23
150	3,4	168,3	162,3	183	28	13004.24
200	3,3	219,1	213,1	233,5	28	13004.25

13002

Bouchon clamp - Inox 316L.



Ø	C	D	Réf.
15-20-25-32	50,5	6,5	13002.51
40	64	6,5	13002.64
50	77,5	6,5	13002.77
65	91	6,5	13002.91
80	106	6,5	13002.106
100	130	8	13002.130
125	155	8	13002.155
150	183	11	13002.183
200	233,5	11	13002.233

8356

Collier clamp double agrafe - Inox 304.

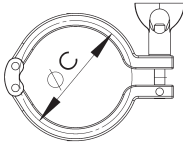
CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon M8 pour Ø 15 à 110.

- Vis et papillon M10 pour Ø 125 à 200.

OPTIONS

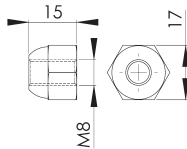
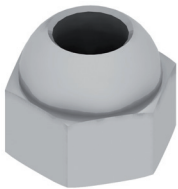
- Ecrou 1/2 sphérique M8, code 3006.08.



Ø	C	Réf.
15-20-25-32	50,5	8356.51
40	64	8356.64
50	77,5	8356.77
65	91	8356.91
80	106	8356.106
100	130	8356.13
125	155	8356.155
150	183	8356.183
200	233,5	8356.233

3006

Ecrou hexagonal de sécurité M8 - demi-sphérique - pour colliers clamp articulés - Inox 316L.

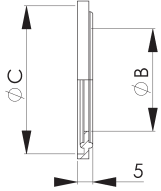


Réf.
3006.08

13007

Joint de raccord clamp - EPDM noir.

Tms : -40 à +150°C



Ø	B	C	Réf.
15	18.1	50,5	13007.14
20	23.7	50,5	13007.15
25	29,7	50,5	13007.16
32	38.4	50,5	13007.17
40	44.3	64	13007.18
50	56.3	77,5	13007.19
65	72,9	91	13007.20
80	84.9	106	13007.21
100	110,3	132	13007.22
125	135,7	155	13007.23
150	162,3	183	13007.24
200	213.1	233,5	13007.25

13005

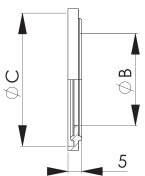
Joint de raccord clamp - Silicone translucide.

Tms : -60 à +180°C



AGRÈMENTS

- USP.



Ø	B	C	Réf.
15	18.1	50,5	13005.14
20	23.7	50,5	13005.15
25	29.7	50,5	13005.16
32	38.4	50,5	13005.17
40	44.3	64	13005.18
50	56.3	77,5	13005.19
65	72,9	91	13005.20
80	84.9	106	13005.21
100	110.3	130	13005.22
125	135.7	155	13005.23
150	162.3	183	13005.24
200	213.1	233,5	13005.25

13008

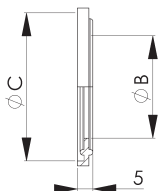
Joint de raccord clamp - FKM.

Tms : -15 à +230°C



AGRÈMENTS

- BNIC.

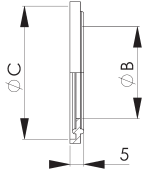


Ø	B	C	Réf.
15	18.1	50,5	13008.14
20	23.7	50,5	13008.15
25	29.7	50,5	13008.16
32	38.4	50,5	13008.17
40	44.3	64	13008.18
50	56.3	77,5	13008.19
65	72,9	91	13008.20
80	84.9	106	13008.21
100	110.3	130	13008.22
125	135.7	155	13008.23
150	162.3	183	13008.24
200	213.1	233,5	13008.25

13010

Joint de raccord clamp - PTFE.

T_{ms} : -150 à +260°C

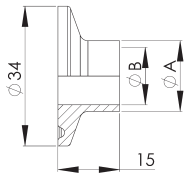


Ø	B	C	Réf.
15	18,1	50,5	13010.14
20	23,7	50,5	13010.15
25	29,7	50,5	13010.16
32	38,4	50,5	13010.17
40	44,3	64	13010.18
50	56,3	77,5	13010.19
65	72,9	91	13010.20
80	84,9	106	13010.21
100	110,3	132	13010.22
125	135,7	155	13010.23
150	162,3	183	13010.24
200	213,1	233,5	13010.25

RACCORDS MINI CLAMP ISO

13011

Ferrule mini clamp à souder - Inox 316L.

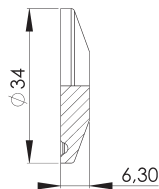


Ø	A	B	Réf.
08	13,5	10,3	13011.13
10	17,2	14	13011.17
15	21,3	18,1	13011.21

13012

Bouchon mini clamp - Inox 316L.

► 13012 : non électropoli.



Ø	Réf.
12-14-18-22	13012.34

8830

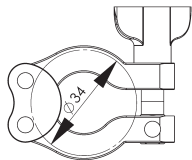
Collier mini clamp double agrafe - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- vis et papillon M8.

OPTIONS

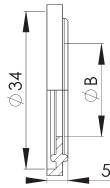
- Ecrou 1/2 sphérique M8, code 3006.08.



Ø	Réf.
12-14-18-22	8830.34

8831

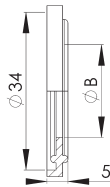
Joint de raccord mini clamp - EPDM noir.



Ø	B	Réf.
08	10,3	8831.13
10	14	8831.17
15	18,1	8831.21

13015

Joint de raccord mini clamp - EPDM blanc.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13015.13
10	14	13015.17
15	18,1	13015.21

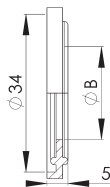
13016

Joint de raccord mini clamp - Silicone translucide.



AGRÈMENTS

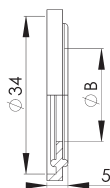
- USP.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13016.13
10	14	13016.17
15	18,1	13016.21

13017

Joint de raccord mini clamp - FKM.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13017.13
10	14	13017.17
15	18,1	13017.21

13018

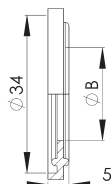
Joint de raccord mini clamp - PTFE.

Tms : -200 à +260°C



CARACTÉRISTIQUES

- Joint de raccord EPDM revêtu PTFE, NOUS CONSULTER.

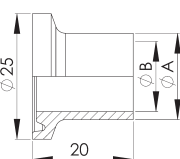


Ø	B	Réf.
08	10,3	13018.13
10	14	13018.17
15	18,1	13018.21

RACCORDS MICRO CLAMP ISO

13020

Ferrule micro clamp à souder - Inox 316L.

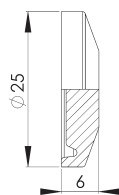


Ø	A	B	Réf.
08	13.5	10.3	13020.13
10	17.2	14	13020.17

13021 - 3036

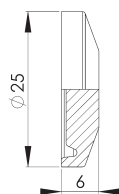
Bouchon micro clamp - Inox 316L.

► 13021 : non électropoli.



Ø	Réf.
08 - 10	13021.25

► 3036 : électropoli.



Ø	Réf.
08 - 10	3036.25

13022

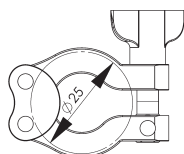
Collier micro clamp double agrafe - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon M8.

OPTIONS

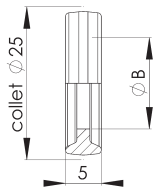
- Ecrou 1/2 sphérique M8, code 3006.08.



Ø	Réf.
08-10	13022.25

13023

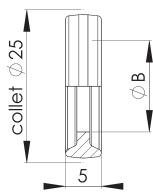
Joint de raccord micro clamp - EPDM noir.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13023.13
10	14	13023.17

13024

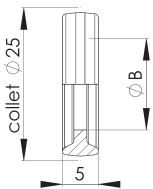
Joint de raccord micro clamp - EPDM blanc.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13024.13
10	14	13024.17

13025

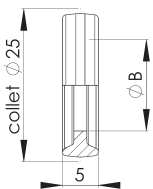
Joint de raccord micro clamp - Silicone translucide.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13025.13
10	14	13025.17

13026

Joint de raccord micro clamp - FKM.



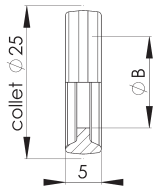
Ø	B	Réf.
08	10,3	13026.13
10	14	13026.17

Tms : -200 à +260°C



CARACTÉRISTIQUES

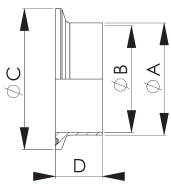
- Joint de raccord EPDM revêtu PTFE, NOUS CONSULTER.



Ø	B	Réf.
08	10,3	13027.13
10	14	13027.17

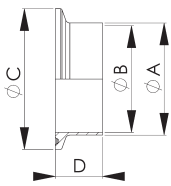
NORME DIN MÉTRIQUE

► 8357 : inox 316L. Série 1.

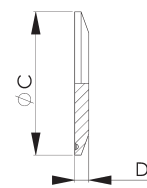


Ø	A	B	C	D	Réf.
25	28	25	50,5	21,5	8357.28
32	34	31	50,5	21,5	8357.34
40	40	37	50,5	21,5	8357.40
50	52	49	64	21,5	8357.52
65	70	66	91	21,5	8357.70
80	85	81	106	21,5	8357.85
100	104	100	119	21,5	8357.104
125	129	125	155	28,6	8357.129
150	154	150	183	28,6	8357.154
200	204	200	233,5	28,6	8357.204

► 8357 : inox 316L. Série 2.



Ø	A	B	C	D	Réf.
25	29	26	50,5	21,5	8357.29
32	35	32	50,5	21,5	8357.35
40	41	38	50,5	21,5	8357.41
50	53	50	64	21,5	8357.53



Ø	C	D	Réf.
25-32-40	50,5	6,5	3051.51
50	64	6,5	3051.64
65	91	6,5	3051.91
80	106	6,5	3051.106
100	119	8	3051.119
125	155	8	3051.155
150	183	8	3051.183
200	233,5	8	3051.233

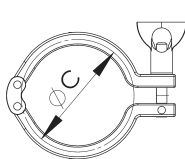
CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon M8 pour Ø 25 à 100.

- Vis et papillon M10 pour Ø 125 à 200.

OPTIONS

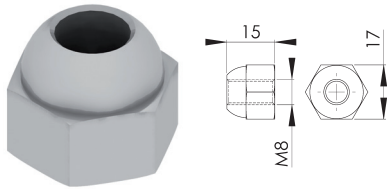
- Ecrou 1/2 sphérique M8, code 3006.08



Ø	C	Réf.
25-32-40	50,5	3142.51
50	64	3142.64
65	91	3142.91
80	106	3142.106
100	119	3142.119
125	155	3142.155
150	183	3142.183
200	233,5	3142.233

3006

Ecrou hexagonal de sécurité M8 - demi-sphérique -
pour colliers clamp articulés - Inox 316L.



Réf.

3006.08

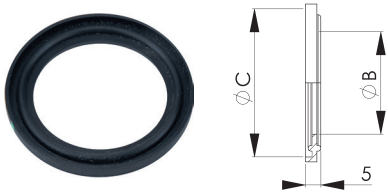
8360

Joint de raccord clamp - EPDM noir.

Tms : -40 à +150°C

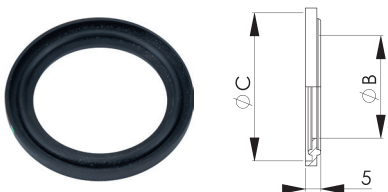


▶ 8360 : série 1.



Ø	B	C	Réf.
28	25	50,5	8360.28
32	31	50,5	8360.32
40	37	50,5	8360.40
50	49	64	8360.50
65	66	91	8360.70
80	81	106	8360.80
100	100	119	8360.100
125	125	155	8360.125
150	150	183	8360.150
200	200	233,5	8360.200

▶ 8360 : série 2.

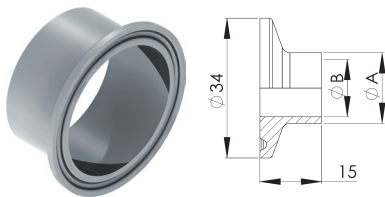


Ø	B	C	Réf.
29	26	50,5	8360.29
35	32	50,5	8360.35
41	38	50,5	8360.41
53	50	64	8360.53

RACCORDS MINI CLAMP DIN MÉTRIQUE

3052

Ferrule mini clamp à souder - Inox 316L.

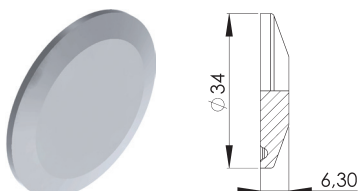


Ø	A	B	Réf.
12	12	10	3052.12
14	14	12	3052.14
18	18	16	3052.18
22	22	20	3052.22

13012 - 3034

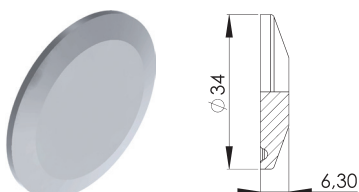
Bouchon mini clamp - Inox 316L.

▶ 13012 : non électropoli.



Ø	Réf.
12-14-18-22	13012.34

▶ 3034 : électropoli.



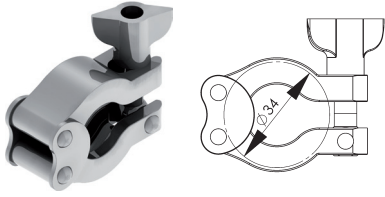
Ø	Réf.
12-14-18-22	3034.34

8830

Collier mini clamp double agrafe - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon MB.



OPTIONS

- Ecrou 1/2 sphérique MB, code 3006.08.

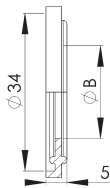
Ø	Réf.
12-14-18-22	8830.34

3056

Joint de raccord mini clamp - EPDM noir.



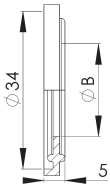
► 3056 : série 1.



Ø	B	Réf.
12	10	3056.12
14	12	3056.14
18	16	3056.18
22	20	3056.22

3057

Joint de raccord mini clamp - EPDM blanc.



Ø	B	Réf.
12	10	3057.12
14	12	3057.14
18	16	3057.18
22	20	3057.22

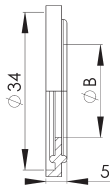
3058

Joint de raccord mini clamp - Silicone blanc.



AGRÉMENTS

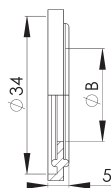
- USP.



Ø	B	Réf.
12	10	3058.12
14	12	3058.14
18	16	3058.18
22	20	3058.22

3059

Joint de raccord mini clamp - FKM.

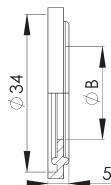


Ø	B	Réf.
12	10	3059.12
14	12	3059.14
18	16	3059.18
22	20	3059.22

3062

Joint de raccord mini clamp - PTFE.

Tms : -200 à +260°C



Ø	B	Réf.
12	10	3062.12
14	12	3062.14
18	16	3062.18
22	20	3062.22

CARACTÉRISTIQUES

- Joint de raccord mini-clamp EPDM revêtu PTFE, NOUS CONSULTER.

RACCORDS MICRO CLAMP DIN MÉTRIQUE

3063

Ferrule micro clamp à souder - Inox 316L.

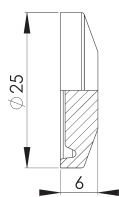


Ø	A	B	Réf.
08	8	6	3063.08
10	10	8	3063.10
12	12	10	3063.12
19	19	16	3063.19

13021 - 3036

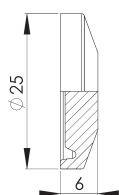
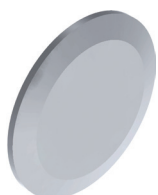
Bouchon micro clamp - Inox 316L.

► 13021 : non électropoli.



Ø	Réf.
08 - 10	13021.25

► 3036 : électropoli.



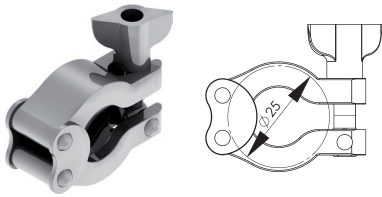
Ø	Réf.
08 - 10	3036.25

13022

Collier micro clamp double agrafe - Inox 304.

CARACTÉRISTIQUES

- Vis et papillon MB.



OPTIONS

- Ecrou 1/2 sphérique MB, code 3006.08.

Ø	Réf.
08-10	13022.25

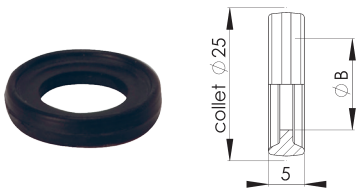
3067

Joint de raccord micro clamp - EPDM noir.



CARACTÉRISTIQUES

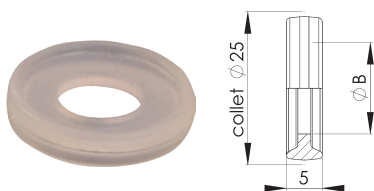
- Joint de raccord micro clamp EPDM blanc, NOUS CONSULTER.



Ø	B	Réf.
08	6	3067.08
10	8	3067.10
12	10	3067.12
14	12	3067.14
19	16	3067.19

3069

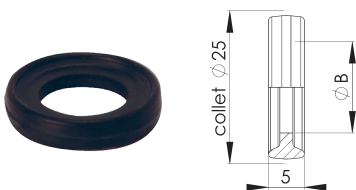
Joint de raccord micro clamp - Silicone translucide.



Ø	B	Réf.
08	6	3069.08
10	8	3069.10
12	10	3069.12
14	12	3069.14
19	16	3069.19

3070

Joint de raccord micro clamp - FKM.

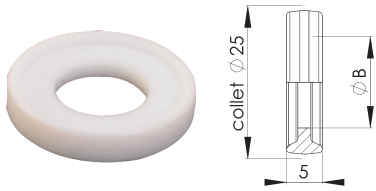


Ø	B	Réf.
08	6	3070.08
10	8	3070.10
12	10	3070.12
14	12	3070.14
19	16	3070.19

Tms : -200 à + 260°C

**CARACTÉRISTIQUES**

- Joint de raccord micro clamp EPDM revêtu PTFE, NOUS CONSULTER.



Ø	B	Réf.
08	6	3071.08
10	8	3071.10
12	10	3071.12
14	12	3071.14
19	16	3071.19

GLOSSAIRE TECHNIQUE

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Différentes qualités de vapeur	568
Biogaz, une énergie nouvelle	570
Réglementation concernant les installations au gaz	571
Réglementation européenne ACS - ROHS - REACH	520
Schéma et nomenclature des pièces d'un poste détente vapeur	521
Tables de la vapeur saturée	574
Dimensions des boulons, vis et tirants	575
Dimensions des boulons et vis en fonction des montages de brides	576
Dimensions des brides NF E 29203 et EN 1092-1	577
Dimensions norme Clamp	579
Correspondance de dimensions de raccordement	580
Encombremments des robinets entre brides selon DIN	581
Tableau de correspondance des dimensions des embouts à souder	581
Equivalence entre unités	582
Formule de calcul de kv,débit eau, gaz et puissance	582
Indices de protection IP	583
Longueur des manchettes d'écartement	583
Normes correspondantes de raccordement (ISO, DIN, SMS...)	584
Harmonisation des normes NF et EN	586
Dimensions des platines ISO 521 et DIN 3337 pour montage des actionneurs	587
Raccords en acier à souder désignation des tubes	588
Pression des tubes	588

DIFFÉRENTES QUALITÉS DE VAPEUR

Il existe plusieurs qualités de vapeur :

- 1 - Vapeur industrielle
- 2 - Vapeur alimentaire
- 3 - Vapeur propre
- 4 - Vapeur pure
- 5 - Vapeur pure apyrogène

1 - VAPEUR INDUSTRIELLE : chauffage - aliments.

C'est la vapeur produite par un générateur de vapeur classique avec corps de chauffe en acier.

Type	Vapeur produite par un générateur de vapeur classique avec corps de chauffe en acier carbone.
Pression	La pression peut varier entre 0,5 et 30 bar.
Eau	Eau déminéralisée avec traitement pour empêcher la corrosion.
Pureté	Cette vapeur est polluée par les particules provenant du réseau (tuyauteries) et par les produits additifs ajoutés à l'eau. Cette vapeur n'est pas propre.
Usage	Usage indirect : chauffage cuve double enveloppe, échangeur, serpentín.
Ne pas utiliser	Pour une vapeur qui sera directement en contact avec les aliments. Pour une vapeur qui sera en contact avec les médicaments ou introduite dans les médicaments.
Avantages	Investissement réduit, très haute conductivité.

2 - VAPEUR ALIMENTAIRE : secteur Agroalimentaire.

La Vapeur alimentaire est une vapeur qui est en contact direct avec les aliments.

Vapeur alimentaire : vapeur exempte de tout produit coloré, toxique ou odorant, susceptible d'être en contact avec des denrées alimentaires ou encore d'être introduite dans l'air ambiant.

Type	Vapeur produite par un générateur de vapeur classique avec corps de chauffe en acier carbone + filtration OU corps de chauffe en acier INOX + filtration.
Pression	La pression peut varier entre 0,5 et 20 bar.
Eau	Eau déminéralisée, rarement osmosée, avec ou sans traitement produits agréés alimentaires pour empêcher la corrosion si cuve carbone.
Pureté	Cette vapeur est polluée par les particules provenant du réseau (tuyauteries) et par les produits additifs ajoutés à l'eau. Cette vapeur n'est pas propre.
Usage	Contact direct avec les aliments.
Ne pas utiliser	Pour une vapeur qui sera en contact avec les médicaments ou introduite dans les médicaments.
Avantages	Investissement réduit, haute conductivité.

La vapeur alimentaire peut-être produite par une chaudière standard en acier filtrée en phase vapeur pour éliminer les traces de produits de traitement d'eau et d'impuretés dues au réseau. Elle est utilisée dans les fours, les bain-marie, pour humidifier l'air, etc. Cette vapeur peut être aussi produite par un générateur tout inox : le circuit emprunté par l'eau et la vapeur est totalement en acier inox.

3 solutions possibles :

- a** - Générateur vapeur avec corps de chauffe acier carbone + filtration conforme vapeur alimentaire.
Avantages : solution la + économique.
Inconvénients : remplacement régulier des filtres.
- b** - Générateur vapeur avec corps de chauffe acier INOX 304 + filtration conforme vapeur alimentaire.
Avantages : solution intermédiaire : meilleur compromis , traitement eau limité.
Inconvénients : surcoût lié au corps de chauffe INOX.
- c** - Générateur vapeur avec corps de chauffe acier INOX 304 + circuit eau/vapeur tout inox 304 + filtration conforme vapeur alimentaire.
Avantages : vapeur pure
Inconvénients : surcoût lié au corps de chauffe INOX et au circuit eau/vapeur tout inox.

DIFFÉRENTES QUALITÉS DE VAPEUR (fin)

3 - VAPEUR PROPRE

La vapeur propre est de la vapeur produite par un générateur tout en inox avec de l'eau exclusivement déminéralisée, osmosée voire pli et dont le taux de primage dû au générateur est de zéro.

Type	Vapeur produite par un générateur de vapeur classique avec corps de chauffe en acier INOX + circuit eau/vapeur tout INOX.
Pression	La pression peut varier entre 0,5 et 12 bar.
Eau	Eau déminéralisée et osmosée - pas de traitement d'eau.
Pureté	Cette vapeur est propre et possède une faible conductivité.
Usage	Contact direct avec les aliments. Introduction dans les aliments. Contact direct avec les médicaments.
Ne pas utiliser	Pour une vapeur qui sera introduite dans les médicaments.
Avantages	Faible conductivité.

Applications typiques : stérilisation, applications pharmaceutiques et cosmétiques, stérilisation en place (SEP), humidification de l'air des salles blanches et salles d'opération.

Tous les accessoires sur le circuit eau alimentaire/vapeur propre sont en acier inox, ce qui permet d'avoir une durée de vie maximale, pas de corrosion et pas de contamination de la vapeur propre.

L'eau d'alimentation elle-même est généralement osmosée ou distillée (ppi) et doit être maintenue en atmosphère aseptique en boucle froide.

Le générateur doit être testé et certifié conforme aux standards de stérilisation (HTM 2010, HTM 2031, EN 554, EN 285, etc.)

4 - VAPEUR PURE

Type	Vapeur produite par un générateur de vapeur et réseau eau/vapeur TOUT INOX POLI avec minimum de rétention.
Pression	La pression peut varier entre 0,5 et 6 bar.
Eau	Eau déminéralisée et double osmose. Pas de traitement d'eau avec une très faible conductivité.
Pureté	Cette vapeur est pure et possède donc une conductivité nulle.
Usage	Contact direct avec les aliments. Introduction dans les aliments . Contact direct avec les médicaments. Introduction dans les médicaments.
Ne pas utiliser	Pour une vapeur qui sera introduite dans les médicaments injectables.
Avantages	Faible conductivité.

5 - VAPEUR PURE APYROGÈNE

Vapeur pure utilisable à l'introduction dans les médicaments injectables.

BIOGAZ UNE ÉNERGIE NOUVELLE



LRI propose des solutions BIOGAZ adaptées aux différents environnements en intégrant le savoir-faire et l'expérience

L'offre LRI destinée aux installations BIOGAZ répond parfaitement en termes de **QUALITÉ** et de **DURABILITÉ** aux besoins des acteurs majeurs de ce marché qu'ils soient intégrateurs, exploitants ou investisseurs.

Le **BIOGAZ** est un gaz combustible produit par la dégradation de la matière organique en condition d'anaérobiose, dans des milieux naturels ou dans des installations spécifiques. Le principal composant du biogaz est le **MÉTHANE** qui lui confère ses propriétés combustibles.

Comment produit-on le biogaz ? à partir de matériaux dont le contenu en matières organiques est élevé comme certains effluents industriels, déchets agroindustriels ou agricoles, déchets solides urbains.

Applications : distribution de substrats dans le fermenteur

Vannes à guillotine GEFA type AT spéciales BIOGAZ : sécurité de fonctionnement ; effet autonettoyant ; joint transversal compact.



Comment utilise-t-on le biogaz ?

Essentiellement dans des chaudières industrielles pour produire de l'énergie électrique, de la vapeur ou les deux en même temps.

Applications : station de transfert de gaz



Vannes papillon GEFA type AT spéciales BIOGAZ : durée de vie élevée grâce à un siège robuste.

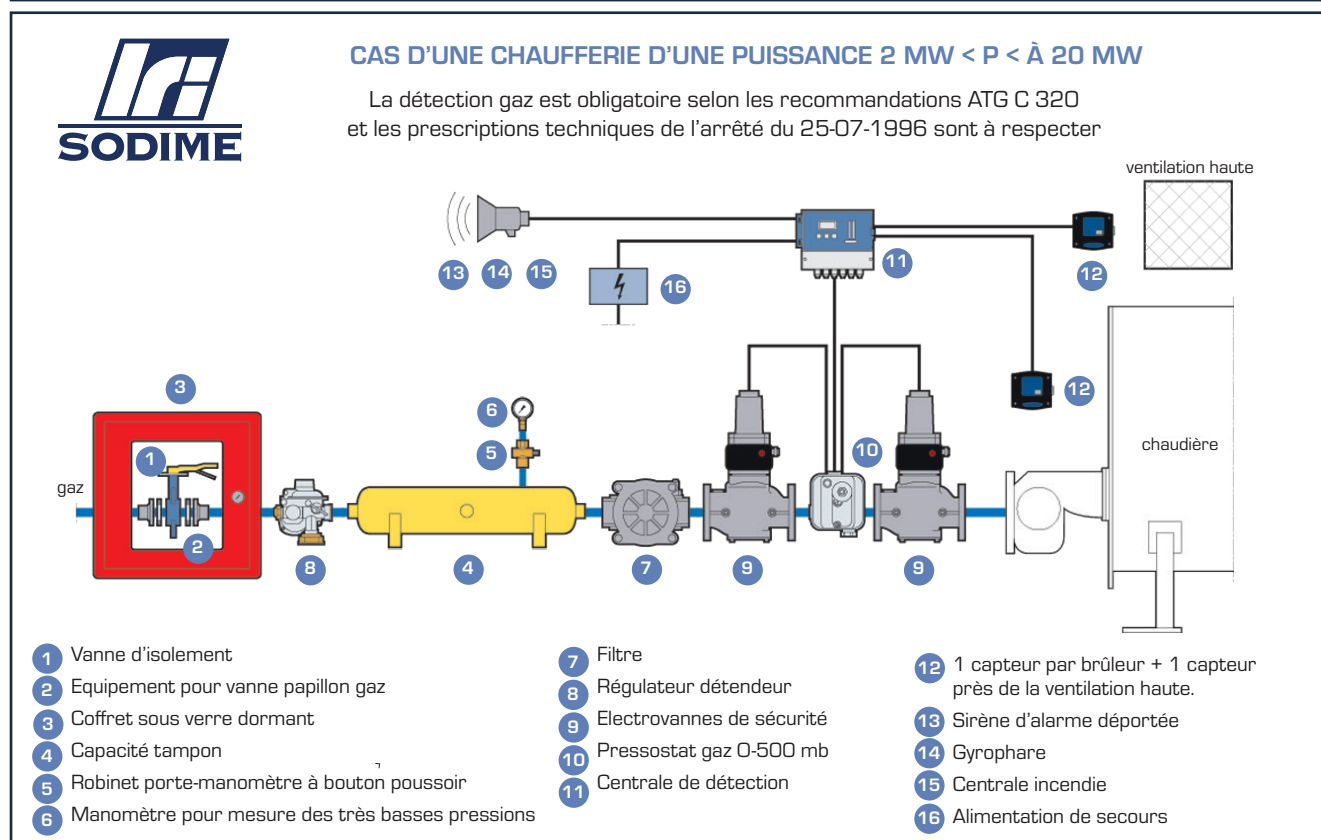
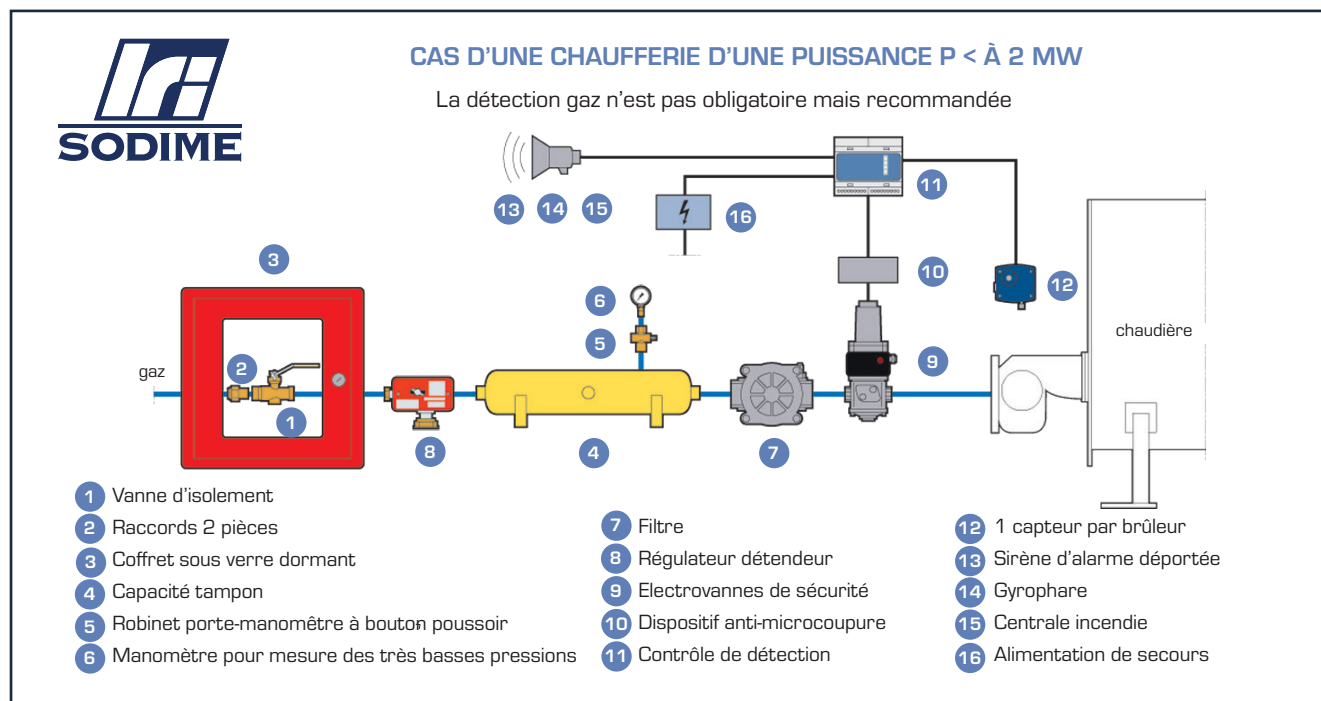
Information Technique

INSTALLATIONS AU GAZ

Les équipements et l'environnement législatif diffèrent selon la puissance de la chaudière lorsqu'elle est inférieure à 2 MW ou comprise entre 2 et 20 MW.

Les deux schémas d'installation ci-dessous sont présentés à titre indicatif pour illustrer cette classification en fonction de la puissance thermique maximale. Ces exemples ont une valeur indicative, car selon la nature du bâtiment, l'installation peut varier légèrement. La réglementation pour les installations au gaz s'appuie sur les textes suivants :

- arrêté du 23-06-1978 pour $P < 2$ MW
- arrêté du 25-06-1980
- arrêté du 25-07-1997 pour $2 \text{ MW} < P < 20 \text{ MW}$
- arrêté du 25-07-1996
- recommandations ATG C 320
- DTU 65.4



Les schémas sont présentés à titre d'illustration et n'ont pas valeur contractuelle.

RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE

Attestation de conformité sanitaire ACS

Les matériaux utilisés pour le contact avec l'eau potable doivent être conformes à la réglementation définie par les autorités sanitaires (arrêté du 29 mai 1997) et à l'article R 1321-48 du code de Santé Publique.

Cette réglementation spécifie que ces matériaux ne doivent pas altérer la qualité de l'eau. Un des moyens de respecter ces dispositions réglementaires est d'**installer des éléments de tuyauterie (tubes, robinetterie, pompes, etc.) ayant une attestation de conformité sanitaire.**



Le sigle ACS en regard de chaque référence attestée vous aidera au bon choix des appareils de robinetterie.

Norme ROHS

La Directive européenne 2002/95/EC, transposée en Droit français par le décret DEEE 2005-829 du 20 juillet 2005 pour application à partir du 1^{er} juillet 2006, limite strictement l'utilisation de 4 métaux lourds (plomb, cadmium, chrome hexavalent, mercure) et de 2 retardateurs de flamme bromés (PBB, *biphénols polybrominés*, et PBDE, *ethers de diphénol polybrominés*).

A ce jour, certains produits de robinetterie contiennent du plomb et du chrome hexavalent sans être concernés par cette directive. Sur demande lors de votre commande, le pourcentage de ces 2 éléments peut vous être précisé.

Norme REACH

Le règlement européen REACH relatif à l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des produits chimiques est entré en vigueur le 1^{er} juin 2007.

Les principaux objectifs de REACH sont de mieux protéger la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent présenter certaines substances chimiques. Ce règlement prévoit que les industriels ont la responsabilité d'évaluer les risques posés par les produits chimiques qu'ils utilisent ou mettent sur le marché et de fournir à leurs utilisateurs les informations nécessaires.

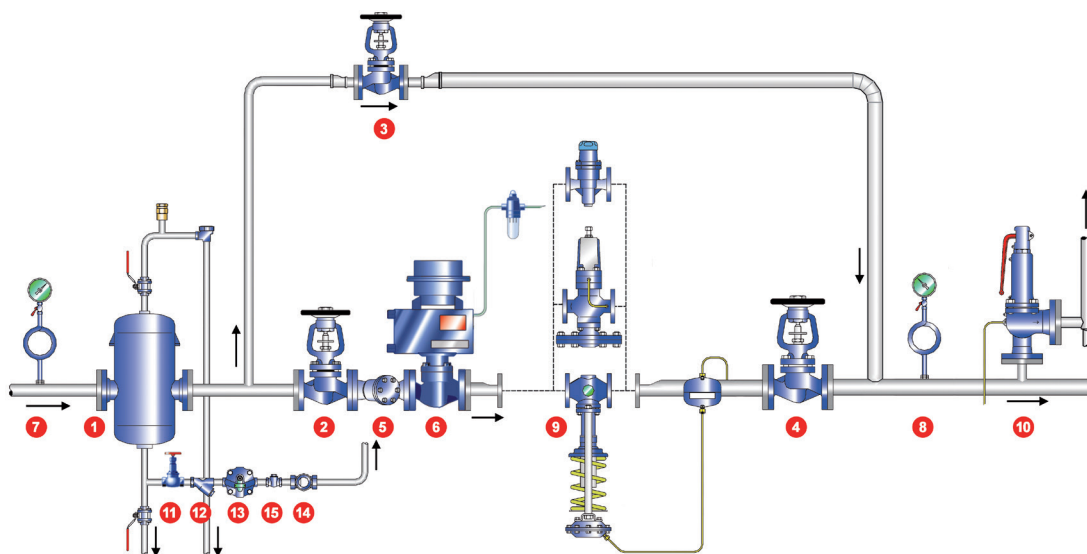
L'identification de ces substances à risque est un travail de longue haleine auquel les autorités européennes se sont attelées. A ce jour, 163 substances ont été listées sur les milliers à étudier.

Tous les fabricants partenaires de **la robinetterie industrielle** travaillent sur le sujet et une information actualisée peut vous être fournie au fur et à mesure des avancements.

SCHÉMA ET NOMENCLATURE DES PIÈCES D'UN POSTE DÉTENTE VAPEUR

Le schéma de poste de détente vapeur reproduit ci-dessous est un exemple d'installation.

LRI est à votre disposition pour toute information complémentaire comme pour la détermination d'un poste de détente complet.



- 1 **SÉPARATEUR** : élimine en continu l'eau due à la condensation de la vapeur dans les tuyauteries amont au poste de détente.
- 2 3 4 **ROBINETS À SOUPAPE** : permettent l'isolation et le bipasse du détendeur.
- 5 12 **FILTRES Y** : assurent la protection du détendeur et des purgeurs contre toutes les agressions par des particules solides.
- 6 **VANNE 2 VOIES À COMMANDE MOTORISÉE TOUT OU RIEN NF** : permet l'isolement du poste de détente lors d'une mise en sécurité déclenchée à distance.
- 7 8 **MANOMÈTRES AVEC SIPHON** pour la mesure des pressions amont et aval. Le manomètre aval sert également au réglage de la pression détendue par action sur le robinet à soupape 3.
- 9 **DÉTENDEUR DE PRESSION** : permet de réguler et stabiliser une pression aval à la valeur requise.
- 10 **SOUPAPE DE SÉCURITÉ** : permet d'éliminer tous dangers dus à une surpression.
- 11 **ROBINET À SOUPAPE** : permet l'isolation du purgeur.
- 13 **PURGEUR AUTOMATIQUE** : permet l'élimination en continu de l'eau provenant du séparateur.
- 14 **CONTRÔLEUR DE CIRCULATION** : permet de surveiller visuellement le bon fonctionnement du purgeur.
- 15 **CLAPET DE NON RETOUR**

Information Technique

TABLES DE LA VAPEUR

Les tables de vapeur présentées ci-après, sont des tables de données thermodynamiques concernant l'eau et la vapeur saturée. Elles permettent aux techniciens de calculer les installations de production et d'alimentation utilisant comme fluide la vapeur saturée.

Pression		Temp.	Enthalpie Spécifique			Volume spécifique de vapeur
			Sensible (h _f)	Latente (h _{fg})	Totale (h _g)	
bar	kPa	°C	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg	m ³ /kg
Absolue						
0,30	30	69,10	289,23	2336,1	2625,3	5,229
0,50	50	81,33	340,49	2305,4	2645,9	3,240
0,75	75	91,78	384,39	2278,6	2663,0	2,217
0,95	95	98,20	411,43	2261,8	2673,2	1,777
Effective						
0	0	100,00	419,04	2257,0	2676,0	1,673
0,10	10	102,66	430,2	2250,2	2680,2	1,533
0,20	20	105,10	440,8	2243,4	2684,2	1,414
0,30	30	107,39	450,4	2237,2	2687,6	1,312
0,40	40	109,55	459,7	2231,3	2691,0	1,225
0,50	50	111,61	468,3	2225,6	2693,9	1,149
0,60	60	113,56	476,4	2220,4	2696,8	1,083
0,70	70	115,40	484,1	2215,4	2699,5	1,024
0,80	80	117,14	491,6	2210,5	2702,1	0,971
0,90	90	118,80	498,9	2205,6	2704,5	0,923
1,00	100	120,42	505,6	2201,1	2706,7	0,881
1,10	110	121,96	512,2	2197,0	2709,2	0,841
1,20	120	123,46	518,7	2192,8	2711,5	0,806
1,30	130	124,90	524,6	2188,7	2713,3	0,773
1,40	140	126,28	530,5	2184,8	2715,3	0,743
1,50	150	127,62	536,1	2181,0	2717,1	0,714
1,60	160	128,89	541,6	2177,3	2718,9	0,689
1,70	170	130,13	547,1	2173,7	2720,8	0,665
1,80	180	131,37	552,3	2170,1	2722,4	0,643
1,90	190	132,54	557,3	2166,7	2724,0	0,622
2,00	200	133,69	562,2	2163,3	2725,5	0,603
2,20	220	135,88	571,7	2156,9	2728,6	0,568
2,40	240	138,01	580,7	2150,7	2731,4	0,536
2,60	260	140,00	589,2	2144,7	2733,9	0,509
2,80	280	141,92	597,4	2139,0	2736,4	0,483
3,00	300	143,75	605,3	2133,4	2738,7	0,461
3,20	320	145,46	612,9	2128,1	2741,0	0,440
3,40	340	147,20	620,0	2122,9	2742,9	0,422
3,60	360	148,84	627,1	2117,8	2744,9	0,405
4,00	400	151,96	640,7	2108,1	2748,8	0,374
5,00	500	158,92	670,9	2086,0	2756,9	0,315
6,00	600	165,04	697,5	2066,0	2763,5	0,272
7,00	700	170,50	721,4	2047,7	2769,1	0,240
8,00	800	175,43	743,1	2030,9	2774,0	0,215
9,00	900	179,97	763,0	2015,1	2778,1	0,194
10,00	1000	184,13	781,6	2000,1	2781,7	0,177
11,00	1100	188,02	798,8	1986,0	2784,8	0,163
12,00	1200	191,68	815,1	1972,5	2787,6	0,151
13,00	1300	195,10	830,4	1959,6	2790,0	0,141
14,00	1400	198,35	845,1	1947,1	2792,2	0,132
15,00	1500	201,45	859,0	1935,0	2794,0	0,124
16,00	1600	204,38	872,3	1923,4	2795,7	0,117
17,00	1700	207,17	885,0	1912,1	2797,1	0,110
18,00	1800	209,90	897,2	1901,3	2798,5	0,105
19,00	1900	212,47	909,0	1890,5	2799,5	0,100
20,00	2000	214,96	920,3	1880,2	2800,5	0,0949
21,00	2100	217,35	931,3	1870,1	2801,4	0,0906
22,00	2200	219,65	941,9	1860,1	2802,0	0,0868
23,00	2300	221,85	952,2	1850,4	2802,6	0,0832
24,00	2400	224,02	962,2	1840,9	2803,1	0,0797
25,00	2500	226,12	972,1	1831,4	2803,5	0,0768
26,00	2600	228,15	981,6	1822,2	2803,8	0,0740
27,00	2700	230,14	990,7	1813,3	2804,0	0,0714

Pression		Temp.	Enthalpie Spécifique			Volume spécifique de vapeur
			Sensible (h _f)	Latente (h _{fg})	Totale (h _g)	
bar	kPa	°C	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg	m ³ /kg
28,00	2800	232,05	999,7	1804,4	2804,1	0,0689
29,00	2900	233,93	1008,6	1795,6	2804,2	0,0666
30,00	3000	235,78	1017,0	1787,0	2804,1	0,0645
31,00	3100	237,55	1025,6	1778,5	2804,1	0,0625
32,00	3200	239,28	1033,9	1770,0	2803,9	0,0605
33,00	3300	240,97	1041,9	1761,8	2803,7	0,0587
34,00	3400	242,63	1049,7	1753,8	2805,5	0,0571
35,00	3500	244,26	1057,7	1745,5	2803,2	0,0554
36,00	3600	245,86	1065,7	1737,2	2802,9	0,0539
37,00	3700	247,42	1072,9	1729,5	2802,4	0,0524
38,00	3800	248,95	1080,3	1721,6	2801,9	0,0510
39,00	3900	250,42	1087,4	1714,1	2801,5	0,0498
40,00	4000	251,94	1094,6	1706,3	2800,9	0,0485
41,00	4100	253,34	1101,6	1698,3	2799,9	0,0473
42,00	4200	254,74	1108,6	1691,2	2799,8	0,0461
43,00	4300	256,12	1115,4	1683,7	2799,1	0,0451
44,00	4400	257,50	1122,1	1676,2	2798,3	0,0441
45,00	4500	258,82	1128,7	1668,9	2797,6	0,0431
46,00	4600	260,13	1135,3	1666,6	2796,9	0,0421
47,00	4700	261,43	1142,2	1654,4	2796,6	0,0412
48,00	4800	262,73	1148,1	1647,1	2795,2	0,0403
49,00	4900	264,00	1154,5	1639,9	2794,4	0,0394
50,00	5000	265,26	1160,8	1632,8	2793,6	0,0386
52,00	5200	267,67	1172,6	1619,0	2791,6	0,0371
54,00	5400	270,02	1184,6	1605,1	2789,7	0,0357
56,00	5600	272,33	1196,3	1591,3	2787,6	0,0343
58,00	5800	274,55	1207,8	1577,7	2785,5	0,0331
60,00	6000	276,73	1218,9	1564,4	2783,3	0,0319
62,00	6200	278,85	1230,0	1550,9	2780,9	0,0308
64,00	6400	280,92	1240,8	1537,3	2778,5	0,0298
66,00	6600	282,95	1251,4	1524,7	2776,1	0,0288
68,00	6800	284,93	1261,9	1511,6	2773,5	0,0278
70,00	7000	286,85	1272,1	1498,7	2770,8	0,0270
72,00	7200	288,75	1282,3	1485,8	2768,1	0,0262
74,00	7400	290,60	1292,3	1473,0	2765,3	0,0254
76,00	7600	292,41	1302,3	1460,2	2762,5	0,0246
78,00	7800	294,20	1311,9	1447,6	2759,5	0,0239
80,00	8000	295,96	1321,5	1435,0	2756,5	0,0233
82,00	8200	297,66	1330,9	1422,5	2753,4	0,0226
84,00	8400	299,35	1340,3	1410,0	2750,3	0,0220
86,00	8600	301,00	1349,6	1397,6	2747,2	0,0214
88,00	8800	302,61	1358,8	1385,2	2744,0	0,0208
90,00	9000	304,20	1367,8	1372,7	2740,5	0,0202
92,00	9200	305,77	1376,8	1360,3	2737,1	0,0197
94,00	9400	307,24	1385,7	1348,0	2733,7	0,0192
96,00	9600	308,83	1394,5	1335,7	2730,2	0,0187
98,00	9800	310,32	1403,2	1323,3	2726,5	0,0183
100,00	10000	311,79	1411,9	1310,9	2722,8	0,0178
102,00	10200	313,24	1420,5	1298,7	2719,2	0,0174
104,00	10400	314,67	1429,0	1286,3	2715,3	0,0170
106,00	10600	316,08	1437,5	1274,0	2711,5	0,0166
108,00	10800	317,46	1445,9	1261,7	2707,6	0,0162
110,00	11000	318,83	1454,3	1249,3	2703,6	0,0158
112,00	11200	320,17	1462,6	1237,0	2699,6	0,0154
114,00	11400	321,50	1470,8	1224,6	2695,4	0,0150
116,00	11600	322,81	1479,0	1212,2	2691,2	0,0147
118,00	11800	324,10	1487,2	1199,8	2687,0	0,0144
120,00	12000	325,38	1495,4	1187,3	2682,7	0,0141

Information Technique

DIMENSIONS DES BOULONS, VIS, TIRANTS

A utiliser pour assemblage de brides normalisées

B : boulon V : vis T : tirant.

Ø	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Robinetterie à brides, tous modèles														
PN 10	IDEM ISO PN40						IDEM ISO PN16					16B 20/70	24B 20/80	24B 20/80
PN 16	IDEM ISO PN40						8B 16/60	16B 16/60	16B 16/60	16B 16/70	16B 20/70	24B 20/80	24B 24/90	24B 24/90
PN 25	IDEM ISO PN40						IDEM ISO PN40					24B 24/90	24B 27/100	24B 27/100
PN 40	8B 12/50	8B 12/50	8B 12/50	8B 16/50	8B 16/60	8B 16/60	16B 16/70	16B 16/70	16B 20/70	16B 24/80	16B 24/80	24B 27/100	24B 30/120	32B 30/120
Vannes 8600 - 8620 - 8700 - 88 - 8900 - 924B - 914B														
PN 10	IDEM ISO PN16											8T 20/160	12T 20/170	12T 20/170
PN 16					4T 16/110	4T 16/110	4T 16/130	8T 16/130	8T 16/130	8T 16/140	8T 20/150	12T 20/160	12T 24/170	12T 24/190
Vannes 8601 - 8901 - 924T - 914T														
PN 10	IDEM ISO PN16											16V 20/50	24V 20/50	24V 20/50
PN 16					8V 16/35	8V 16/40	16V 16/40	16V 16/45	16V 16/45	16V 20/45	16V 20/45	24V 20/50	24V 24/55	24V 24/55
Clapets 210														
PN 10	IDEM ISO PN16											8T 20/140	12T 20/150	12T 20/150
PN 16					4T 16/110	8T 16/110	8T 16/110	8T 16/110	8T 16/110	8T 20/120	8T 20/120	8T 20/160	12T 24/170	12T 24/190
Clapets 211														
PN 10	IDEM ISO PN16											8T 20/140	12T 20/150	12T 20/150
PN 16					4T 16/130	8T 16/130	8T 16/140	8T 16/150	8T 16/150	8T 20/170	8T 20/170	12T 20/200	12T 24/220	12T 24/260

Ø	350	400	450	500	600
Vannes 8600 - 8620 - 8700 - 88 - 8900 - 924B - 914B					
PN 10	16T 20/170	16T 24/220	20T 24/230	20T 24/230	20T 27/270
PN 16	12T 24/190	16T 27/230	20T 27/230	20T 30/260	20T 33/300
Vannes 8601 - 8901 - 924T - 914T					
PN 10	32V 20/50	32V 24/70	40V 24/70	40V 24/90	40V 27/100
PN 16	32V 24/60	32V 27/80	40V 27/75	40V 30/100	40V 33/110

Information Technique

DIMENSIONS DES BOULONS ET VIS en fonction des montages de brides

Montage entre 2 brides standard

∅	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN 10	4xM12x45	4xM12x50	4xM12x50	4xM12x50	4xM16x60	4xM16x60	4xM16x70	8xM16x70	8xM16x70	8xM16x70
PN 16	4xM12x45	4xM12x50	4xM12x50	4xM12x50	4xM16x60	4xM16x60	4xM16x70	8xM16x70	8xM16x70	8xM16x70
PN 25	4xM12x45	4xM12x50	4xM12x50	4xM12x50	4xM16x60	4xM16x60	4xM16x70	8xM16x70	8xM16x70	8xM20x80
PN 40	4xM12x45	4xM12x50	4xM12x50	4xM12x50	4xM16x60	4xM16x60	4xM16x70	8xM16x70	8xM16x70	8xM20x80

∅	125	150	200	250	300	350	400			
PN 10	8xM16x70	8xM20x80	8xM20x80	12xM20x80	12xM20x80	16xM20x80	16xM24x90			
PN 16	8xM16x70	8xM20x80	12xM20x80	12xM24x90	12xM24x90	16xM24x90	16xM27x100			
PN 25	8xM24x80	8xM24x90	12xM24x90	12xM27x100	16xM27x100	16xM30x110	16xM33x120			
PN 40	8xM24x80	8xM24x90	12xM27x100	12xM30x110	16xM30x120	16xM33x130	16xM36x140			

Montage entre 2 brides standard avec vannes papillon à oreilles lisses

∅	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN 10					4xM16x90	4xM16x90	4xM16x100	4xM16x120	8xM16x120	8xM16x120
PN 16					4xM16x90	4xM16x90	4xM16x100	4xM16x120	8xM16x120	8xM16x120
Tirant					100	100	110	120	130	130

∅	125	150	200	250	300	350	400			
PN 10	8xM16x120	8xM20x130	8xM20x130	12xM20x140	12xM20x160	16xM20x170	16xM24x190			
PN 16	8xM16x120	8xM20x130	12xM20x140	12xM24x160	12xM24x170	16xM24x170	16xM27x200			
Tirant	140	150	160	170 (180)	180 (190)	190	220 (240)			

Montage entre 2 brides standard avec vannes papillon à oreilles taraudées

∅	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN 10					8xM16x30	8xM16x30	8xM16x35	8xM16x40	16xM16x40	16xM16x45
PN 16					8xM16x30	8xM16x30	8xM16x35	8xM16x40	16xM16x40	16xM16x45

∅	125	150	200	250	300	350	400			
PN 10	16xM16x45	16xM20x50	16xM20x50	24xM20x55	24xM20x60	32xM20x60	32xM24x70			
PN 16	16xM16x45	16xM20x50	24xM20x55	24xM24x55	24xM24x65	32xM24x65	32xM27x80			

Montage entre 2 brides point bleu

∅	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN 10		4xM12x40	4xM12x50	4xM12x50	4xM16x55	4xM16x60	4xM16x70	8xM16x70	8xM16x80	8xM16x80

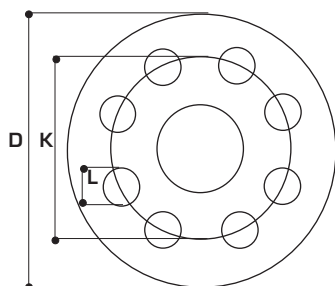
∅	125	150	200	250						
PN 10	8xM16x80	8xM20x80	8xM20x100	12xM20x110						

Information Technique

DIMENSIONS DES BRIDES NF E 29203 ET EN 1092-1

et tableau de correspondance avec les brides NFE 29203 (juillet 1965) et EN 1092-1 (pour équipements soumis à la directive DESP 97/23/CE)

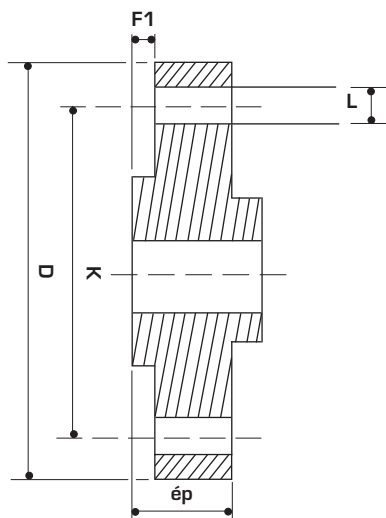
D : \varnothing extérieur.
 K : \varnothing cercle de perçage.
 L : \varnothing trou de perçage des boulons.
 ép : épaisseur de la bride
 nb B : nombre de boulons.
 dim B : dimension du boulon.
 F1 : épaisseur portée de joint.



Toutes nos brides NF et EN sont conçues de manière à garantir la sûreté de l'équipement pendant sa durée de vie prévue. Pour cela, elles sont réalisées :

- en acier au carbone C22.8 haute température ;
- par forgeage à chaud sur des presses dont la force et le diamètre sont exactement adaptés pour l'obtention d'une structure métallurgique exempte de défauts.

Sur simple demande, nous pouvons fournir des certificats DIN 50049/3-1-B attestant de la conformité des essais mécaniques et chimiques du produit par rapport à la norme du matériau.



\varnothing	D	K	L	ép	nb B	dim B	F1
Du \varnothing 10 à 300 pour PN 6							
10 EN	75	50	11	12	4	M10	-
15 EN	80	55	11	12	4	M10	-
20 EN	90	65	11	14	4	M10	-
25 EN	100	75	11	14	4	M10	-
32 EN	120	90	14	14	4	M12	-
40 EN	130	100	14	14	4	M12	-
50 EN	140	110	14	14	4	M12	-
65 EN	160	130	14	14	4	M12	-
80 EN	190	150	18	16	4	M16	-
100 EN	210	170	18	16	4	M16	-
125 EN	240	200	18	18	8	M16	-
150 EN	265	225	18	18	8	M16	-
200 EN	320	280	18	20	8	M16	-
250 EN	440	395	18	22	12	M16	-
300 EN	440	395	22	22	12	M20	-
Du \varnothing 10 à 40 pour PN 10/16/25/40							
10 NFE	90	60	14	14	4	M12	2
10 EN	90	60	14	16	4	M12	2
15 NFE	95	65	14	14	4	M12	2
15 EN	95	65	14	16	4	M12	2
20 NFE	105	75	14	16	4	M12	2
20 EN	105	75	14	18	4	M12	2
25 NFE	115	85	14	16	4	M12	2
25 EN	115	85	14	18	4	M12	2
32 NFE	140	100	18	16	4	M16	2
32 EN	140	100	18	18	4	M16	2
40 NFE	150	110	18	16	4	M16	3
40 EN	150	110	18	18	4	M16	2
Du \varnothing 50 à 150 pour PN 10/16							
50 NFE	165	125	19	18	4	M16	3
50 EN	165	125	18	18	4	M16	2
65 NFE	185	145	18	18	4	M16	3
65 EN	185	145	18	18	8	M16	2
80 NFE	200	160	18	20	8	M16	3
80 EN	200	160	18	20	8	M16	2
100 NFE	220	180	18	20	8	M16	3
100 EN	220	180	18	20	8	M16	2
125 NFE	250	210	18	22	8	M16	3
125 EN	250	210	18	22	8	M16	2
150 NFE	285	240	22	22	8	M20	3
150 EN	285	240	22	22	8	M20	2
Du \varnothing 200 à 600 pour PN 10							
200 NFE	340	295	22	24	8	M20	3
200 EN	340	295	22	24	8	M20	2
200 EN	340	295	22	24	8	M20	2
250 NFE	395	350	22	26	12	M20	3
250 EN	395	350	22	26	12	M20	2
300 NFE	445	400	22	26	12	M20	4
300 EN	445	400	22	26	12	M20	2
350 EN	505	460	22	26	16	M20	-
400 EN	565	515	26	26	16	M24	-
450 EN	615	565	26	28	20	M24	-
500 EN	670	620	26	28	20	M24	-
600 EN	780	725	30	30	20	M27	-

Suite page suivante

Information Technique

DIMENSIONS DES BRIDES NF E 29203 ET EN 1092-1 (fin)

et tableau de correspondance avec les brides NFE 29203 (juillet 1965) et EN 1092-1.

Ø	D	K	L	ép	nb B	dim B	F1
Du Ø 200 à 600 pour PN 16							
200 NFE	340	295	22	24	12	M20	3
200 EN	340	295	22	24	12	M20	2
250 NFE	405	355	26	26	12	M24	3
250 EN	405	355	26	26	12	M24	2
300 NFE	445	410	22	28	12	M20	4
300 EN	445	410	22	28	12	M20	2
350 EN	520	470	26	30	16	M24	-
400 EN	580	525	30	32	16	M27	-
450 EN	640	585	30	34	20	M27	-
500 EN	715	650	33	36	20	M30	-
600 EN	840	770	36	40	20	M33	-
Du Ø 50 à 150 pour PN 25/40							
50 NFE	165	125	19	20	4	M16	3
50 EN	165	125	18	20	4	M16	2
65 NFE	185	145	18	22	8	M16	3
65 EN	185	145	18	22	8	M16	2
80 NFE	200	160	18	24	8	M16	3
80 EN	200	160	18	24	8	M16	2
100 NFE	235	190	22	24	8	M20	3
100 EN	235	190	22	24	8	M20	2
125 NFE	270	220	26	26	8	M24	3
125 EN	270	220	26	26	8	M24	2
150 NFE	300	250	26	28	8	M24	3
150 EN	300	250	26	28	8	M24	2
Du Ø 200 à 600 pour PN 25							
200 NFE	360	310	28	30	12	M24	3
200 EN	360	310	26	30	12	M24	2
250 NFE	425	370	30	32	12	M27	3
250 EN	425	370	30	32	12	M27	2
300 NFE	485	430	30	34	16	M27	4
300 EN	485	430	30	34	16	M27	2
350 EN	555	490	33	38	16	M30	-
400 EN	620	550	36	40	16	M33	-
450 EN	670	600	36	46	20	M33	-
500 EN	730	660	36	48	20	M33	-
600 EN	845	770	39	48	20	M36	-
Du Ø 200 à 600 pour PN 40							
200 NFE	375	320	30	32	12	M27	3
200 EN	375	320	30	34	12	M27	2
250 NFE	450	385	33	38	12	M30	3
250 EN	450	385	33	38	12	M30	2
300 NFE	515	450	33	42	16	M30	4
300 EN	515	450	33	42	16	M30	2
350 EN	580	510	36	46	16	M33	-
400 EN	660	585	39	50	16	M36	-
450 EN	685	610	39	57	20	M36	-
500 EN	755	670	42	57	20	M39	-
600 EN	890	795	48	72	20	M45	-

DIMENSIONS NORME CLAMP

Ø (mm)	ISO PN 6					ISO PN 10					ISO PN 16					ISO PN 25				
	UNION SIZES			SCREWS		UNION SIZES			SCREWS		UNION SIZES			SCREWS		UNION SIZES			SCREWS	
	D	K	L	Nb	Ø	D	K	L	Nb	Ø	D	K	L	Nb	Ø	D	K	L	Nb	Ø
10	75	50	11	4	M10	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12
15	80	55	11	4	M10	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	90	65	11	4	M10	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	100	75	11	4	M10	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	120	90	14	4	M12	140	100	19	4	M16	140	100	19	4	M16	140	100	19	4	M16
40	130	100	14	4	M12	150	110	19	4	M16	150	110	19	4	M16	150	110	19	4	M16
50	140	110	14	4	M12	165	125	19	4	M16	165	125	19	4	M16	165	125	19	4	M16
65	160	130	14	4	M12	185	145	19	4	M16	185	145	19	4	M16	185	145	19	8	M16
80	190	150	19	4	M16	200	160	19	8	M16	200	160	19	8	M16	200	160	19	8	M16
100	210	170	19	4	M16	220	180	19	8	M16	220	180	19	8	M16	235	190	23	8	M20
125	240	200	19	8	M16	250	210	19	8	M16	250	210	19	8	M16	270	220	28	8	M24
150	265	225	19	8	M16	285	240	23	8	M20	285	240	23	8	M20	300	250	28	8	M24
200	320	280	19	8	M16	340	295	23	8	M20	340	295	23	12	M20	360	310	28	12	M24
250	375	335	19	12	M16	395	350	23	12	M20	405	355	28	12	M24	425	370	31	12	M27
300	440	395	23	12	M20	445	400	23	12	M20	460	410	28	12	M24	485	430	31	16	M27
350	490	445	23	12	M20	505	460	23	16	M20	520	470	28	16	M24	555	490	34	16	M30
400	540	495	23	16	M20	565	515	28	16	M24	580	525	31	16	M27	620	550	37	16	M33
450	595	550	23	16	M20	615	565	28	20	M24	640	585	31	20	M27	670	600	37	20	M33
500	645	600	23	20	M20	670	620	28	20	M24	715	650	34	20	M30	730	660	37	20	M33
600	755	705	28	20	M24	780	725	31	20	M27	840	770	37	20	M33	845	770	40	20	M36
700	860	810	28	24	M24	895	840	31	24	M27	910	840	37	24	M33	960	875	43	24	M39
800	975	920	31	24	M24	1015	950	34	24	M30	1025	950	40	24	M36	1085	990	49	24	M45
900	1075	1020	31	24	M24	1115	1050	34	28	M30	1125	1050	40	28	M36	1185	1090	49	28	M45
1000	1175	1120	31	28	M28	1230	1160	37	28	M33	1255	1170	43	28	M39	1320	1210	56	28	M52

CORRESPONDANCE DE DIMENSIONS DE RACCORDEMENT

pouce (")	DN (mm)	Ø (mm)	Références LRI	
			modèles taraudés	modèles à brides
1/4	8	8/13	.02	-
3/8	10	12/17	.03	-
1/2	15	15/21	.04	.14
3/4	20	20/27	.05	.15
1	25	26/34	.06	.16
1 1/4	32	33/42	.07	.17
1 1/2	40	40/49	.08	.18
2	50	50/60	.09	.19
2 1/2	65	66/76	.10	.20
3	80	80/88	.11	.21
4	100	102/114	.12	.22
5	125	125/139	.13	.23
6	150	150/168	-	.24
8	200	200/219	-	.25 ou .45
10	250	250/273	-	.26 ou .46
12	300	300/323	-	.27 ou .47
14	350	350/355	-	.28 ou .48
16	400	400/406	-	.29 ou .49
18	450	450/457	-	.30 ou .50
20	500	500/508	-	.31 ou .51
24	600	600/610	-	.32 ou .52

Exemple de référence LRI :

88.19 : vanne papillon modèle 88 à brides diamètre 50

Information Technique

ENCOMBREMENTS DES ROBINETS ENTRE BRIDES SELON DIN

Ø	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DIN 3202/F1 - NFE 29350	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
DIN 3202/F4					140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
DIN 3202/F5					240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
DIN 3202/F7						250	290	310	350	400	450	550	650	750
DIN 558-1 PN 16					180	200	240	260	300	350	400	500	600	
DIN 558-1 PN 40					200	230	290	310	350	400	480	600	750	830

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIMENSIONS DES EMBOUTS À SOUDER

Ø	INCH	DIN		DIN 11850						ISO 1127		SMS						
				SÉRIE 1		SÉRIE 2		SÉRIE 3						14 SWG	16 SWG	18 WG	20 SWG	
			S	d	S	D	S	D	s	D	S	D	s	D		S	s	S
6		8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1/4"	10	1	-	-	-	-	-	-	13,5	1,6	-	-	6,5	-	1,65	1,24	0,89
10	3/8"	12	1,5	12	1	13	1,5	14	2	17,2	1,6	-	-	9,53	-	1,65	-	-
15	1/2"	18	1,5	18	1	19	1,5	20	2	21,3	1,6	-	-	12,7	-	1,65	1,24	0,89
20	3/4"	22	1,5	22	1	23	1,5	24	2	26,9	1,6	-	-	19,05	-	1,65	1,24	0,89
25	1"	28	1,5	28	1	29	1,5	30	2	33,7	1,6	25	1,2	25,40	-	1,65	1,24	-
32	1 1/4"	34	1,5	34	1	35	1,5	36	2	42,4	2,0	32	1,2	31,75	2,1	1,65	1,24	-
40	1 1/2"	40	1,5	40	1	41	1,5	42	2	48,3	2,0	38	1,2	38,1	2,1	1,65	1,24	-
50	2"	52	1,5	52	1	53	1,5	54	2	60,3	2,6	51	1,2	50,8	2,1	1,65	1,24	-
65	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	76,1	2,6	63,5	1,5	63,5	2,1	1,65	1,24	-
80	3"	-	-	85	2	-	-	-	-	88,9	2,6	76,1	1,6	76,2	2,1	1,65	1,24	-
100	4"	-	-	104	2	-	-	-	-	114,3	2,6	101,6	2,0	101,6	2,1	1,65	1,24	-

ÉQUIVALENCE ENTRE UNITÉS

bar	Pascal	kg/cm ²	mCE	atm	PSI
1	10 ⁵	1,019	10,19	0,987	14,5

kW	kcal/h	kJ/h	cv	Thermie/h
1	860	3 600	1,36	0,86

Pression abs = pression effective
+ pression atmosphérique (~ 1 bar)
1 thermie = 1 000 kcal.
1 000 kcal = 1,136 kW.

FORMULES DE CALCUL DE KV, DÉBIT EAU, GAZ ET PUISSANCE

Calcul du kv d'une vanne

Pour les liquides

$$Kv = Q \sqrt{\frac{d}{\Delta p}}$$

$$\Delta p = \frac{Q^2}{Kv^2} \cdot d$$

Définitions

kv = débit d'eau en m³/h à température ambiante qui pour une perte de charge égale à 1 bar traverse la vanne à ouverture nominale.
kvs = caractéristique de débit de la vanne en m³/h vanne grande ouverte sous une perte de charge de 100kPa (1 bar).
Q = débit en m³/h.
d = masse volumique kg/dm³.
Δp = perte de charge (bar).

Calcul de débit / puissance

Débit simplifié Puissance simplifié pour l'eau

$$Q = \frac{P}{\Delta t \times 1,163} \quad P = Q \times \Delta t \times 1,163$$

P = puissance (kW).
Δt = différence de température (°C).
Q = débit (m³/h).

Calcul de débit de gaz à partir d'un générateur

- 1- Pour obtenir des Nm³/h
Sélection d'un détendeur

$$\text{Débit (Nm}^3/\text{h)} = \frac{Pg}{PC \text{ du gaz}}$$

Exemples de pouvoirs calorifiques :

- Gaz naturel ≅ 10 - Propane : 25 - Butane : 33

- 2- Pour obtenir des m³/h réels (loi de Mariotte)
Sélection d'un compteur

A température ambiante, la formule est simplifiée :

$$\text{Débit réel (m}^3/\text{h)} = \frac{\text{Débit (Nm}^3/\text{h)}}{\text{Pression réelle (mano) + 1 bar}}$$

Pg = puissance utile du générateur (kW).
PC = pouvoir calorifique (kWh/Nm³).

Information Technique

LES INDICES DE PROTECTION IP

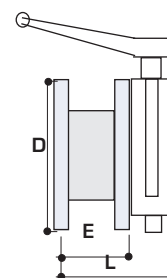
L'indice de protection IP se définit par 2 chiffres :

- le 1^{er} précise le degré de protection contre les corps solides et les poussières
- le 2^e le degré de protection contre les liquides.

Indice	Protection contre les solides et poussières	Protection contre les liquides
0	Aucune	Aucune
1	Corps solides de taille > à 50 mm	Chutes verticales de gouttes d'eau sur un appareil en position normale
2	Corps solides de taille > à 12 mm	Gouttes d'eau en inclinaison de 15° max par rapport à la position normale, pour une face
3	Corps solides de taille > à 2,5 mm	Eau en pluie si celle-ci ne fait pas un angle > à 60° avec la verticale
4	Corps solides de taille > à 1 mm	Eclaboussements et projections d'eau
5	Dépôts de poussières	Jets d'eau à la lance
6	Pénétration de poussières (étanchéité)	Paquets d'eau, vagues et jets puissants
7	-	Immersion temporaire
8	-	Immersion prolongée

LONGUEUR DES MANCHETTES D'ÉCARTEMENT

Ø		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN 10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
PN 16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Modèle 8300											
Pour L	L	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285
ISO PN 10	E	102	99	108	114	120	130	144	168	187	207
Fig 110.112											
Modèle 8302											
Pour L	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
ISO PN 10	E	106	107	124	134	138	144	154	170	182	192
Fig 106.107											



Information Technique

NORMES CORRESPONDANTES DE RACCORDEMENT (ISO,DIN,SMS..) 1/2

Dimensions (mm) Ø ext x ép	ISO	DIN	DIN (série 2)	BS-OD	SMS	GAZ	MACON	Dimensions (mm) Ø ext x ép
6,35 x 0,89				Ø 1/4"				6,35 X 0,89
8,00 x 1,00			DIN Ø 06					8,00 X 1,00
9,52 x 0,89				Ø 3/8"				9,52 X 0,89
10,00 x 1,00			DIN Ø 08					10,00 X 1,00
12,00 x 1,00			DIN Ø 10					12,00 X 1,00
12,70 x 1,65				Ø 1/2"				12,70 X 1,65
13,50 x 1,60	ISO Ø 08							13,50 X 1,60
13,50 x 2,30						8/13 1/4" GAZ		13,50 X 2,30
17,20 x 1,60	ISO Ø 10							17,20 X 1,60
17,20 x 2,30						12/17 3/8" GAZ		17,20 X 2,30
18,00 x 1,50		DIN Ø 15						18,00 X 1,50
19,05 x 1,65				Ø 3/4"				19,05 X 1,65
19,00 x 1,50			DIN Ø 15					19,00 X 1,50
21,30 x 1,60	ISO Ø 15							21,30 X 1,60
21,30 x 2,60						15/21 1/2" GAZ		21,30 X 2,60
22,00 x 1,50		DIN Ø 20						22,00 X 1,50
23,00 x 1,50			DIN Ø 20					23,00 X 1,50
25,00 x 1,20					SMS Ø 25			25,00 X 1,20
25,40 X 1,65				Ø 1"				25,40 X 1,65
26,90 x 1,60	ISO Ø 20							26,90 X 1,60
26,90 x 2,60						20/27 3/4" GAZ		26,90 X 2,60
28,00 x 1,50		DIN Ø 25						28,00 X 1,50
29,00 x 1,50			DIN Ø 25					29,00 X 1,50
32,00 x 1,20					SMS Ø 32			32,00 X 1,20
33,00 x 1,50							MACON 33	33,00 X 1,50
33,70 x 2,00	ISO Ø 25							33,70 X 2,00
33,70 x 3,20						26/34 1" GAZ		33,70 X 3,20
34,00 x 1,50		DIN Ø 32						34,00 X 1,50
35,00 x 1,50			DIN Ø 32					35,00 X 1,50
38,00 x 1,20					SMS Ø 40			38,00 X 1,20
38,10 X 1,65				Ø 1 1/2"				38,10 X 1,65
40,00 x 1,50		DIN Ø 40						40,00 X 1,50
41,00 x 1,50			DIN Ø 40					41,00 X 1,50
42,40 x 2,00	ISO Ø 32							42,40 X 2,00
42,40 x 3,20						33/42 1 1/4" GAZ		42,40 X 3,20

Information Technique

NORMES CORRESPONDANTES DE RACCORDEMENT (ISO,DIN,SMS..) 2/2

Dimensions (mm) Ø ext x ép	ISO	DIN	DIN (série 2)	BS-OD	SMS	GAZ	MACON	Dimensions (mm) Ø ext x ép
43,00 x 1,50							MACON 43	43,00 X 1,50
48,30 x 2,00	ISO Ø 40							48,30 X 2,00
48,30 x 3,20						40/49 1 1/2" GAZ		48,30 X 3,20
50,80 x 1,65				Ø 2"				50,80 X 1,65
51,00 x 1,20					SMS Ø 50			51,00 X 1,20
52,00 x 1,50		DIN Ø 50						52,00 X 1,50
53,00 x 1,50			DIN Ø 50				MACON 53	53,00 X 1,50
60,30 x 2,00	ISO Ø 50							60,30 X 2,00
60,30 x 3,60						50/60 2" GAZ		60,30 X 3,60
63,00 x 1,50							MACON 63	63,00 X 1,50
63,50 x 1,60					SMS Ø 65			63,50 X 1,60
63,50 x 1,65				Ø 2 1/2"				63,50 X 1,65
70,00 x 2,00		DIN Ø 65	DIN Ø 65					70,00 X 2,00
73,00 x 1,50							MACON 73	73,00 X 1,50
76,10 x 1,60					SMS Ø 80			76,10 X 1,60
76,10 x 2,30	ISO Ø 65							76,10 X 2,30
76,10 x 3,60						66/76 2 1/2" GAZ		76,10 X 3,60
76,20 x 1,65				Ø 3"				76,20 X 1,65
83,00 x 1,50							MACON 83	83,00 X 1,50
85,00 x 2,00		DIN Ø 80	DIN Ø 80					85,00 X 2,00
88,90 x 2,30	ISO Ø 80							88,90 X 2,30
88,90 x 4,00						80/90 3" GAZ		88,90 X 4,00
101,60 x 2,00					SMS Ø 100			101,60 X 2,00
101,60 x 2,11				Ø 4"				101,60 X 2,11
101,60 x 4,00						90/102 3 1/2" GAZ		101,60 X 4,00
103,00 x 1,50							MACON 103	103,00 X 1,50
104,00 x 2,00			DIN Ø 100					104,00 x 2,00
114,30 x 2,60	ISO Ø 100							114,30 X 2,60
114,30 x 4,50						102/114 4" GAZ		114,30 X 4,50
129,00 x 2,00			DIN Ø 125					129,00 X 2,00
139,70 x 2,60	ISO Ø 125							139,70 X 2,60
152,40 x 2,77				Ø 6"				152,40 x 2,77
154,00 x 2,00			DIN Ø 150					154,00 X 2,00
168,30 x 2,60	ISO Ø 150							168,30 X 2,60

HARMONISATION DES NORMES NF ET EN

Norme NF EN 1092-1

Dans le cadre de l'harmonisation des différentes normes nationales pour les pays constituant l'Union Européenne, le Comité Européen de Normalisation a établi une norme harmonisée concernant les brides circulaires pour les tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires désignés PN qui remplace la norme NF E 29-203.

Norme NF EN 1515-2

Concernant les assemblages des brides par boulonnerie, le CEN a établi une norme harmonisée référencée ci-dessus. Cette norme précise que la boulonnerie est classée en fonction de sa résistance mécanique :

- résistance mécanique faible
- résistance mécanique normale
- résistance mécanique forte

Le choix de la boulonnerie est donc en adéquation avec la résistance mécanique de la bride et par conséquent il faut utiliser pour les résistances mécaniques dites faibles et normales des boulons de qualité 6/8 et pour la dernière de qualité 8/8.

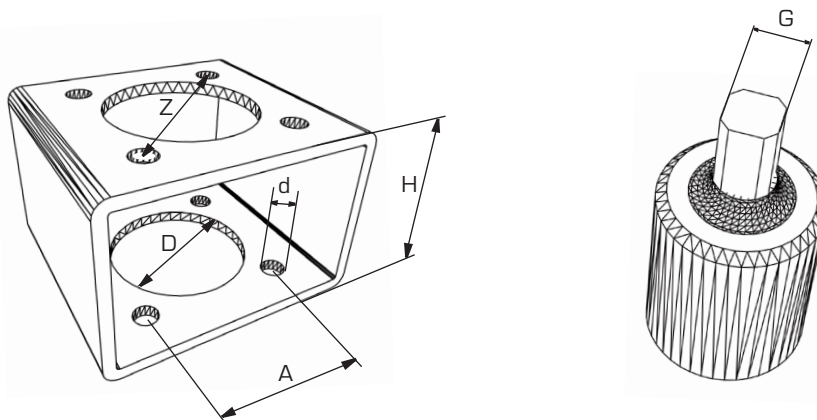
Comme pour les brides lorsque l'installation est soumise à la DESP 97/23/CE, il faut utiliser impérativement la qualité 8/8.

Information Technique

DIMENSIONS DES PLATINES ISO 5211 ET DIN 3337 POUR DES ACTIONNEURS

ISO 5211 : spécification de montage des actionneurs et dimensions des carrés.

DIN 3337 : orientation à 45° de l'arbre d'entraînement et de l'actionneur.



	Ø D	A (± 0,1)	Ød (± 0,1)	ØZ (± 0,1)	Boulons		H (± 0,5)	G
					Nb	Ø		
F03	25	25,5	5,5	36	4	M5	50	9
F04	30	29,7	5,5	42	4	M5	50	11
F05	35	35,4	6,5	50	4	M6	60	14
F07	55	49,5	8,5	70	4	M8	60	17
F10	70	72,1	10,5	102	4	M10	80	22
F12	85	88,4	12,5	125	4	M12	80	27
F14	100	99	17	140	4	M16	90	36
F16	130	116,7	21	165	4	M20	120	46
F25	200	254	17	254	8	M16	180	55

unité : mm

Information Technique

RACCORDS EN ACIER À SOUDER DÉSIGNATION DES TUBES

TARIF 3 : tube acier sans soudure selon norme NFA 49 115.

Noir ou galva, lisse ou fileté suivant NFE O3004.

Tous usages courants à températures comprises entre -10 et +110°C.

16 bar pour tube fileté ; 25 bar pour tube lisse.

Les informations de pression et température sont sous réserve de prescription spécifique.

TARIF 10 : tube acier sans soudure.

Noir ou galva, lisse ou fileté suivant NFE O3004.

Pour transfert de vapeur, de gaz, d'air comprimé et eau surchauffée.

Températures : -15 à +300°C.

L'association de la pression et de la température admissible sont à déterminer par l'utilisateur conformément aux règles de l'art de sa profession.

TARIF 1 : tube acier avec soudure selon norme NFA 49 115.

Ne pas utiliser sur gaz et air comprimé.

Températures de service de -10° à +110°C.

10 bar pour tube fileté ; 16 bar pour tube lisse.

Les informations de pression et température sont sous réserve de prescription spécifique.

PRESSIION DES TUBES

Ø extérieur	Ep Bar	20°C	100°C	150°C	200°C
		Bar	Bar	Bar	
8,00	1,00	314	263	264	239
13,50	2,30	427	359	376	341
17,20	1,60	233	198	190	172
17,20	2,30	335	282	284	258
21,30	1,60	188	158	151	137
21,30	2,00	236	198	192	174
25,00	1,00	100	84	78	71
25,00	1,50	151	126	119	108
25,40	1,65	163	137	129	117
26,90	1,60	149	125	118	107
26,90	2,00	187	157	149	135
28,00	1,00	90	75	69	63
28,00	1,50	134	113	106	96
33,70	1,60	119	100	93	84
33,70	2,00	149	125	118	107
38,00	1,00	66	55	51	46
38,00	1,50	99	83	77	70
40,00	1,50	94	79	73	66
42,40	1,60	95	79	73	66
42,40	2,00	118	99	92	84
43,00	1,50	88	73	68	61

Ø extérieur	Ep Bar	20°C	100°C	150°C	200°C
		Bar	Bar	Bar	
48,30	1,60	83	70	64	58
48,30	2,00	104	87	81	73
48,30	2,60	135	113	106	96
51,00	1,50	74	62	57	51
53,00	1,50	71	60	54	49
54,00	1,60	74	62	57	52
54,00	2,00	93	78	72	65
60,30	1,60	67	56	51	46
60,30	2,00	83	70	64	58
60,30	2,60	108	91	84	76
63,50	1,60	63	53	48	44
70,00	2,00	72	60	55	50
76,10	1,60	53	44	40	36
76,10	2,00	66	55	50	46
76,10	2,60	86	72	66	60
88,90	2,00	56	47	43	39
88,90	2,60	73	62	56	51
104,00	2,00	48	40	37	33
114,30	2,00	44	37	33	30
114,30	2,60	57	48	44	39

Table des mots directeurs

PRODUITS	PAGE
A BO	81, 82, 83,
Accessoires pour actionneur pneumatique	46, 44, 45
Accessoires pour compteur	325
Accessoires pour foudre bois	550
Accessoires pour manomètre	291, 292, 294
Accessoires pour robinet MECA INOX	39
Accessoires pour thermomètre	303, 304, 307, 455
Accessoires pour vanne papillon alimentaire	479, 480, 485
Accessoires pour vanne papillon AMRI	75
Actionneur électrique	44, 64
Actionneur pneumatique ACTUATECH	41, 42, 43
Actionneur pneumatique KSB AMRI	76
Actionneur pneumatique MECA INOX/TRUTORQ	39
Actionneur pour vanne alimentaire ACTUATECH	488, 489 41, 42, 43
ADCA VALSTEAM	148, 186, 168, 169
Afficheur numérique	333, 334
Agitateur	350
Amortisseur pour manomètre	294
AMRI KSB	95
AZ ARMATUREN	34
B ARDIANI VALVOLE	477-480
BERMAD	237, 239, 241
Boîtier de fin de course	76, 77
Boîtier de signalisation	479, 480
Boule de lavage	507
Boulon	426, 449
BRAY	13, 15, 16, 31, 32, 103, 104, 105, 106
Bride acier ISO	419
Bride acier pétrole	424
Bride carrée	542, 543
Bride inox	443
Bride ovale	541

PRODUITS	PAGE
BURKERT	48, 248, 250, 251, 253, 258, 259, 319, 323, 330
C apteur de conductivité	331
Capteur de débit	319, 323
Capteur de niveau	313
Capteur de ph	330
Capteur de pression	300, 313
Capteur de température	308, 309
Casse vide	158
Chaînette	524, 546, 499
Clapet à bille	213
Clapet à boule	220
Clapet à disque	151, 206, 207, 208
Clapet à double battant	211, 212
Clapet à levée verticale	215
Clapet à membrane	215, 220
Clapet à piston	217
Clapet à simple battant	208-210, 217
Clapet à soupape	149, 213
Clapet casse vide	158
Clapet din 11850-1	519
Clapet ondastop	216, 220
Clapet pied de crépine	215, 219
Clapet RITAG	151, 207, 208, 209, 210, 212
Clapet SMS	492
Colle	401
Collet	445, 446
Collier de réparation	379
Collier DIN 11850-1	530, 531
Collier hexagonal	473, 506, 530, 549
Collier inox ISO	473
Collier MACON	549
Collier SMS	506
Compensateur élastomère	221-225
Compensateur métallique	154, 227
Compteur d'eau	325-328
Compteur gaz	329

PRODUITS	PAGE
Connecteur pour purgeur	139
Contacteur de niveau	180, 310, 311
Contrôleur de circulation	315, 317
Contrôleur de débit	318
Contrôleur de niveau	310, 311
Cornière	510
Coude à souder	397, 460, 502, 526
Coude à visser	381, 385-387, 453
Coude décanteur	542
Crépine	219
Croix	388, 505
D ébit	315, 318, 319, 325, 329
Débitmètre à ailette (rotor)	323, 324
Débitmètre à ludion (flotteur)	318
Débitmètre électromagnétique	319, 320
Décapant	401
Déconcentration	179, 183
Dégazage	229, 230
Détecteur de débit	318
Détecteur de niveau	180, 310, 311
Détecteur de position	76, 77, 479
Détendeur de pression	162, 164, 168, 233, 235, 237
Déverseur	239
Déverseur à clapet SMS	493
Distributeur	49, 115, 259, 260, 262
Doigt de gant	307, 308
DOSAPRO	116, 118, 337
E crow	427
EFFEBI	22, 327
EFT	62, 63
ELAFLEX	223
Electrodistributeur	49, 115, 259, 260, 262
Electrovanne 2 voies	248, 250, 251, 253, 258
Eliminateur d'air	232

PRODUITS	PAGE
Enrouleur air comprimé	267, 268
Equipement bride pour clapet	417
Equipement bride pour manchon	409
Equipement bride pour robinet	411, 414, 415
Equipement bride pour soupape	418
Equipement bride pour vanne guillotine	418
Equipement bride pour vanne papillon	407, 408
Etrier	473
Extraction	185, 186
F iltre à tamis	153, 196, 200, 201, 203
Filtre d'air	264
Filtre équerre	202, 495
Filtre inox	201
Filtre SMS	495
FRABO (raccord à sertir)	451
G F+ (GEORGE FISHER)	399
Glace de niveau	312
GRACO	357, 361
H ublot	494
Indicateur de circulation	494
Indicateur de débit	318, 319
Indicateur de niveau	312
J oint élastomère	429
Joint fibre	430
Joint graphite	434
Joint métallo plastique	438
Joint ptfe	437
Joint spiralé	435
K SB AMRI	92, 94, 95, 124, 125
L evier	75, 84
Lubrificateur	265
M achoire coupe tube	474, 509
Manchon antivibratoire	221-225
Manchon de réparation	379
Manifold	295
Manomètre avec séparateur	296, 297
Manomètre boîtier métallique	286, 287
Manomètre boîtier plastique	234, 285
Manomètre digital	290
Manomètre raccord inox	287
Manomètre raccord laiton	234, 285
Matelas isolant	159

PRODUITS	PAGE
MECA-INOX	3-9, 11, 12, 29
Mélangeur vapeur/eau	176, 245
Mesure physico chimique	330
MILTON ROY	116, 118, 337, 350
Mitigeur thermostatique	243
MOUVEX	351, 353
Niveau	180, 182, 311-313
Passe paroi pour échangeur	550
Ph	330
Pilotage pour actionneur pneumatique	48, 110, 116, 117, 259, 260, 261
Pistolet à jets ajustables	176, 245
Poignée	11, 75, 84, 485
Pompe doseuse MILTON ROY	337, 344
Pompe pneumatique	357, 361
Pompe vide futs	372
Positionneurs	166, 175
Poste de purge compact vapeur	141
Poste détente vapeur	162, 164, 168, 170
Pressostat	299
Production eau chaude	176, 245
Puit thermométrique	307, 308
Purgeur thermodynamique (vapeur)	135, 140, 145
Purgeur à flotteur fermé (vapeur)	132, 136, 143, 144
Purgeur à flotteur inversé ouvert (vapeur)	133, 138, 146
Purgeur à montage sur connecteur	140
Purgeur bimétallique (vapeur)	135, 140, 143, 146
Purgeur d'air sur liquides	229, 230
Purgeur d'air sur vapeur	231, 232
Purgeur thermostatique (vapeur)	135, 140, 144, 145
Pvc	399, 400
Raccord à cames	403, 469
Raccord à dudgeonner	501, 502
Raccord à sertir (FRABO)	451
Raccord acier à souder	384, 397
Raccord acier à visser	381, 382, 385, 304, 395

PRODUITS	PAGE
Raccord acier haute pression	381, 384, 385
Raccord air comprimé	271, 274, 275, 277, 280
Raccord antibruit	226
Raccord CLAMP DIN	561
Raccord CLAMP MINI/MICRO DIN et métrique	557, 559, 561, 562, 564
Raccord CLAMP norme ISO	555
Raccord CLAMP norme SMS	552
Raccord coulissant	307
Raccord de connexion sans soudure	378
Raccord DIN 11850-1	520
Raccord express (tête de chat)	402
Raccord fonte à visser	386, 387, 389, 391, 394
Raccord inox à souder (métrique)	466, 445
Raccord inox à souder ISO	452, 460
Raccord inox à visser	452, 453, 454
Raccord instantané (rilsan)	271, 280
Raccord MACON	544, 545
Raccord pompier	404, 405
Raccord PVC-U pression	399
Raccord rapide air comprimé	275, 276
Raccord SMS	497, 498
Raccord symétrique	404, 405, 471
Raccord tournant	374
Réducteur de pression air	264
Réducteur, régulateurs de pression eau	233, 235
Refroidisseur d'échantillon	148
Régleur de débit	280
Régulateur de niveau	181
Régulateur de pression gaz	235
Régulateur de pression vapeur	162, 164, 168, 170
Régulateur de température	242, 243
Régulateur numérique de déconcentration	183
RITAG (clapet)	151, 207-209, 212
Robinet / vanne MACON	534, 535
Robinet 3 voies acier / inox	26, 35
Robinet 3 voies laiton	24

PRODUITS	PAGE
Robinet à boisseau + actionneur électrique	66
Robinet à boisseau + actionneur pneumatique	49, 54, 56, 60, 62
Robinet à boisseau conique 2 pièces	34
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces acier à brides	30, 32, 36, 61
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces inox à brides	29-31, 35
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces inox taraudé	20
Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier	7-9, 15, 16, 18, 57-60
Robinet à boisseau sphérique 3 pièces acier sécurité feu	15, 18, 59, 60
Robinet à boisseau sphérique 3 pièces inox	3, 4, 7, 13, 53, 54
Robinet à boisseau sphérique 3 pièces inox sécurité feu	13, 53, 54
Robinet à boisseau sphérique BRAY	13, 15, 16, 31, 32, 53, 54, 57-60
Robinet à boisseau sphérique fonte	33
Robinet à boisseau sphérique haute pression (>80 bar)	26
Robinet à boisseau sphérique laiton	22, 23
Robinet à boisseau sphérique MECA INOX	3-9, 11, 12, 29
Robinet à boisseau sphérique PVC	27
Robinet à boisseau sphérique type wafer	34
Robinet à boisseau sphérique vapeur	7-9, 120, 121
Robinet à flotteur	241
Robinet à membrane	86-88
Robinet à piston	97, 98
Robinet à pointeau	89
Robinet à presse étoupe	90, 92, 93
Robinet à soupape à soufflet	94-96
Robinet cryogénie	6
Robinet de niveau	538, 539
Robinet de prise d'échantillon	495
Robinet dégustateur	538
Robinet double block and bleed	7
Robinet double enveloppe	7
Robinet fond de cuve	7
Robinet plastique	27, 87, 111
Robinet porte manomètre	292
Robinet pour compteur	327

PRODUITS	PAGE
Robinetterie de niveau	312
Séparateur vapeur	147, 148
Signalisation pour actionneur	46-48
Silencieux	281, 282
SISTO	86, 87
Sonde de conductivité	184
Sonde de niveau	311, 313
Sonde de température	308, 309
Soufflette	268
Soupape de décharge	240, 347
Soupape de sécurité	188, 190, 192, 194
SPIRAX-SARCO	96, 97, 135, 151, 153, 159, 180, 185
STENFLEX	224
Supportage	473, 506, 530, 549
Surgaine	303, 308
Té à souder	384, 462, 467
Té à visser	381, 382, 385, 388, 399, 453
Thermomètre	305-307
Thermomètre digital	306
Thermostat	308, 309
Tige filetée	428, 450
Tirant	428
Totalisateur d'impulsion	333
Traitement d'air	264, 265, 281
Transmetteur de conductivité	331
Transmetteur de débit	319
Transmetteur de niveau	313
Transmetteur de ph	330
Tresse métallique	226
Tube air comprimé	270
Tube inox ISO-DIN-SMS	508, 509
Tube PVC	399
Tubulure	294
Tuyau	270
VALPES	64, 80
Vanne à clapet	477, 478
Vanne à guillotine	103, 112
Vanne à manchon	108, 116
Vanne à membrane	87
Vanne à papillon chimie BRAY	84

PRODUITS	PAGE
Vanne à passage direct	101, 102
Vanne à siège incliné	109
Vanne à sphère MACON	537
Vanne automotrice	237, 239, 241
Vanne de décharge	239
Vanne de régulation	164, 172
Vanne d'extraction	185, 186
Vanne papillon + actionneur électrique	80
Vanne papillon + actionneur pneumatique	79, 80
Vanne papillon ABO	81-83
Vanne papillon AMRI KSB BOAX	68, 70
Vanne papillon AMRI KSB ISORIA / KE/ DANAIS	72-74
Vanne papillon DIN 11850-1	513
Vanne papillon double excentration	81
Vanne papillon MACON	534
Vanne papillon SMS	482
Vanne papillon SMS motorisée électrique	490
Vanne papillon triple excentration	83
Vanne SMS	477
Vanne thermostatique	242
Visserie	426
Volant	487, 540
Voyant de circulation	315, 317
WIKA	287, 290
WOUTER WITZEL (vanne papillon EUROVALVE)	78-80

Nomenclature

alphabétique

CODE PRODUIT	PAGE
A35	146
A52	305
A54	306
A57	176, 245
A57P	176, 245
A57R	177, 245
A57S	177, 245
A57T	176, 245
ACTAIRNG	76
AD8PVC	339
AD8PVDF	339
AD9PVC	340
AD9PVDF	340
AE16SS	232
AE30A	231
AE3OSS	232
AE36A	231
ATEX	10
AV13	232
AVC32	231
AVTA	242
AVTAD	242
B	312
BO17	47
BAP	348
BBV43	185
BBV43A	185
BC3150	183
BC3250	183
BCS1	179
BCV43	179
BGRP	99
BM2OB	143
BM2OT	146
BOACZXAB	95
BOAH1216	94, 124
BOAH1216GS	94, 124
BOAH1240	95, 125
BOAHSE	95, 125
BPT13	135
BR23T	312
BR4NICV	11, 122
BRV20	162
BRV2G	162

CODE PRODUIT	PAGE
BRV2V	162
BSA1	126,96
BSA3	126,96
BUGMCNT	506, 530, 550
BUK	489
BUPMCNT	506, 530, 549
CAMK1	524,499
CDV	146
CF	44
CIDN	524, 546, 499
CIK	524, 546, 499
CLEART	502
CM510	75
CONTRPS4	10
CORN4LBMT	510
CP10	183
CP30	184
CP32	184
CRU	502
CRYOBW	6
CVIDEI	158
DO1021	357
DO1091	357
DO3211	358
DO3911	358
DO5211	360
DO5311	360
DO5911	359
DO5A11	359
DOC911	364
DOG911	366
D11201	357
D12091	357
D3A211	358
D3B911	358
D5A211	359
D5B911	359
D5C211	360
D5D311	360
D5EA11	359

CODE PRODUIT	PAGE
DANI	74
DANII	74
DB2911	363
DB5A11	363
DBC311	363
DBD311	363
DCV1	150, 206
DCV3	151, 206
DEFVG	107
DF2911	365
DF5A11	365
DFC17B	298
DFC311	365
DFD311	365
DFE666	366
DOB311	364
DOCA11	364
DOF311	366
DOF666	366
DOGA11	366
DOSAPACK	349
DP14C	164
DP1C	489
DP27	164
DPC	489
DPT10	300
DRV72A	163
DRV72B	163
DRV72C	163
DRV72D	163
DT42T	145
DUDGS	501
DVP	44
DWT	306
DYNACTAIRNG	76
EBPPLNRD	524
EVJ	489
F12SG	153, 196
F15AC	32
F15IN	31
F301N	31
F30AC	32
F33	153, 200
F34	153, 201

CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE
FD1113	369	IVP	43	P163PVDF	342
FD2113	369	JTCNBRV	542	P1PVC	341
FD3113	369	JUNIOR-P	333	P1PVDF	341
FD5113	369	KCADI	12	P5PVC	343
FDAC	32	KE123L6E6F	73	P5PVDF	343
FDACAD	60	KE123L6KFF	73	PA20	181
FDACAS	61	KE43	164	PAPE6LT	484
FDIN	31	KE73	165	PATBAC	349
FDINAD	54	KITBIEPDM	107	PC10	139
FDINAS	55	KITBINBR	107	PC30	139
FLT17B	143	KITREGLEUR	45	PC40	139
FLT17T	144	KITTFMTRIAD	17	PCA	44
FLT32B	143	KITUNIEPDM	106	PCC	45
FLT32T	144	KITUNINBR	106	PCD	45
FR75	167	KITUNIRPTFE	106	PCNA	117
FT14	136	KITUNIVIT	106	PCS	298
FT144	136	KPNI	39	PE	184
FT144B	131	KR	341	PE017	47
FT14B	131	LC1350	180	PE986	174
FT14LR	136	LC2250	181	PES06152S	495
FT43	132	LC3050	182	PEVPO4K1	485
FT434	132	LE33	165	PEVPO4K20	486
FT44	132	LHMFLOWT	18	PEVPO4K204	486
FT441	132	LP10	180	PEVPO4K41	487
FT444	132	LP20	181	PEVPK10	485
G11	312	LP31	182	PEVPK104	487
GAHV	345	MADUS	502	PEVPK204PL	486
GAMIXTEPP	344	MANAL	118	PEVPK33	486
GAPP	344	MANNA	118	PEVPK34	486
GAPVDF	344	MANNE	118	PEVPK41	487
GD	41	MICC	489	PEVPK54	485
GDI	43	MICRA-M	334	PEVPK5A	485
GDV	42	MR	341	PEVPLK20	485
GIDS4LS	494	MR25	75	PI991	175
GMMIXTEPP	346	MR50	75	PICAL	116
GMPP	346	MTZ	329	PICA-P	333
GMPVDF	346	NEVE	311	PICA-T	333
GR	47	NIVC	310	PICNA	116
GS	41	NIVF	311	PICPAL	117
GS1	108	NIVP	311	PJRBP1	537
GSI	43	NIVV	310	PJRBP3	537
GSV	42	P+1PVC	337	PLAT4LBMT	510
I0233G6K6V	72	P+1PVDF	337	PLRI4	11
I0233G6K6X	72	P+7ACRYL	338	PN4LO4NIISO	6
I1233G6K6K	72	P+7PVC	338	PN4LO4NIBSOD	6
IF	48	P+7PVDF	338	PN9000	165
IG	48	P153P	342	POCHPS4	5
IPT10	300	P163PVC	342	POCHPZ4	10,122

CODE PRODUIT	PAGE
PP5M	167
PP981	175
PPV16G	110, 129
PPV16I	110, 129
PROTEC	350
PRV472B	170
PRV472C	170
PRV472D	170
PRV47B	170
PRV47C	170
PRV47D	170
PRV8	169
PS4BBEB	7
PS4LBWNI	3
PS4LBWVI	3
PS4LSWNI	4
PS4LSWVI	4
PS4LTGNI	4
PS4LTGVI	4
PSA	44
PSD40A	299
PSD40B	299
PSM550	298
PSS	44
PT100	309
PV1R	173
PV3R	173
PV5R	173
PV6R	174
PV7R	174
PV8R	174
PY4LBWNI	5
PZ4LBWNA	9, 120
PZ4LBWNIET	7
PZ4LBWVA	9, 120
PZ4LSWNA	8, 121
PZ4LSWVA	8, 121
PZ4LTGNA	9, 121
PZ4LTGVA	9, 121
QNWZ00013AAA	48, 488
R1020	76
R1149	76
R1172	77
R1189	77
R1300	77
R1301	77
R2H1L9NA	30
R2H4L9NA	30

CODE PRODUIT	PAGE
R2H4L9NI	29
R2S4LONI	29
R2S4L1NI	29
R2Z4LONA	30, 124
R2Z4L1NA	30, 124
R52	305
R54	306
RBF304	483
RBF316	483
RBSTNI	20
RCFLOWT	18
REFLOWT	18
REMI4LK	487
RFCBW	7
RH4	12, 122
RNIVC	310
RP11	97, 128
RP13	98, 127
RP13S	98, 127
RP31S	97, 128
RP32S	97, 128
RP33	98, 127
RP45	168
RP45TUBE	169
RPBAL	169
RPM	340
RPMECA	168
RR4NICV	11
RTT	308
RTTDI	308
RTTDL	308
RVONICV	11
S1	147
S13	147
S20A	300
S4	137
S40	151, 207
S5	147
S50	152, 207
S70	208
S7000BW	14
S7000BWAD	52
S7000BWAS	52
S7000SW	14
S7000SWAD	52
S7000SWAS	52
S7000TG	14
S7000TGAD	52

CODE PRODUIT	PAGE
S7000TGAS	52
S8	137
S8000BW	17
S8000BWAD	57
S8000BWAS	58
S8000SW	17
S8000SWAD	57
S8000SWAS	58
S8000TG	17
S8000TGAD	57
S8000TGAS	58
SC32SS	148
SCA11	138
SCA11B	133
SCA15	138
SCA3	138
SCA3B	133
SCA5	138
SCA5B	133
SCS20	148
SEPAC	148
SF4	133
SF8	133
SFKBE	88
SFTEP	88
SFTNR	87
SI307	138
SI307B	134
SICSE	86
SIMPSE	86
SMC32Y	135
SO20INOX	319
SO20PP	319
SO20PVC	319
SO30	324
SO30PVC	324
SO30Z	324
SP500	166
SR180	75
SR260	75
SR330	75
ST1R	348
STS172A	141
STS172B	141
STS172C	141
TD32F	134
TD42H	135
TETE-LP30	182

CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE
TH32B	144	VP26M	186
TH32T	145	VSB	192
TIGELP10	180	VVSEK	488
TRACBW	16	ZR1	209
TRACBWAD	59	ZR10	211
TRACBWAS	60	ZR11	212
TRACSW	16	ZR12	212
TRACSWAD	59	ZR13	212
TRACSWAS	60	ZR2	209
TRACTG	16	ZR3	210
TRACTGAD	59	ZXL1240	92
TRACTGAS	60		
TRINBW	13		
TRINBWAD	53		
TRINBWAS	54		
TRINSW	13		
TRINSWAD	53		
TRINSWAS	54		
TRINTG	13		
TRINTGAD	53		
TRINTGAS	54		
TSD30	309		
TSS22	145		
TUADO4PED	532		
TUAD6LPED	532		
TUAL4LPES	508		
TUAL6LPES	508		
TUBE4LBRGS	508		
TUBE6LBRGS	508		
TUCAO4BRT	509		
TUREO4BRT	509		
TURS4LBMW	474		
TURS6LBMW	474		
UBP32	140		
UNIFLEX	378		
UTD30L	140		
UTD3H	140		
V25G	172		
V25I	173		
V25P10	174		
V25S	172		
V25S16	172		
VB14015	158		
VC4LBWNI	316		
VC4LSWNI	316		
VC4LTGNI	316		
VDAMR	350		
VP26A	186		

Nomenclature

alphanumérique

De 0 à 199		CODE PRODUIT	PAGE	De 200 à 339	
1G	386	90I	453	207	215
1N	386	90N	387	210	208
2G	386	92G	387	211	211
2N	386	92I	453	213	216
2TDA	39	92N	387	214	220
2TSR	39	96G	388	216	220
3G6K6XV16	72	96N	388	217	216
5	233	98G	388	219	214
9E11PA	114	98N	388	224AS	217
9E11PAA	115	106	101	240	201
15	229	109	101	240G	393
22	229	111	64	240I	454
23	230	112	64	240N	393
24B627	362	124B	257	241EL	66
24B630	362	130G	388	241G	394
24B635	362	130GÉ	392	241I	454
24B637	362	130I	453	241N	393
24B645	364	130N	388	242EL	66
24C721	362	130NÉ	392	243EL	65
24K905	367	131B	257	245G	394
24K928	368	140	102	245I	454
24K933	368	141	102	245N	394
24K935	368	142B	258	246G	394
24K943	368	151	89	246I	455
37	158	151Y	89	246N	394
40G	387	155	90	270FG	395
40N	387	155Y	90, 177, 246	270FN	304, 395
41G	387	162	243	270G	389
41N	387	163	90	270I	304, 455
42	100	165	244	270N	389
70I	452	166	244	271G	389
71I	452	169	91	271N	389
72I	452	172	244	272	23
86	79	175	92	279	24
86AD	79	180G	388	279I	21
86AS	79	180N	388	279IAD	55
86D	79	184	230	279IAS	56
87AD	80	193	219	280G	389
87AEBA	80	194	219	280I	455
87AEBV	80	195	219	280N	389
87AS	80	198	215	286	33
87R	78			287	33
88	78			290G	389
90G	387			290I	457

CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE
290N	389	391	198	530GN	395
296	315	392	198	530I	456
296B	315	393	152, 200	530N	396
297	302	407P	252	531GN	395
298	302	417	384	531I	456
299	302	417P	238	531N	396
300G	390	418	384	532I	457
300I	457	419	384	534	291
300N	390	420	384	536	291
301I	457	424	384	537	291
330G	390	425	384	538	291
330N	390	426	384	540A	294
331	225	428	229	540I	294
331GJ	390	431AS	230	550	290
331NJ	390	486	156	551	385
332	225	491A	292	552	385
333	221	491I	292	553	385
334	221	491L	293	554	385
338	224	494	292	555	385
De 340 à 529		500	234, 285	556	385
340G	391	506	289	573	313
340I	458	507	288	601	381
340N	391	507C1	297	602	381
341I	458	507C2	297	603	381
341N	391	507D	296	604	381
342	222	507M	296	608	381
342I	458	507S1	297	609	381
343	222	507S2	297	610	381
343I	458	509	288	611	382
344	224	512	289	612	382
344I	458	513	286	617P	238
345	224	515	234	622	149, 218
345I	459	516	287	628L3	292
346	224	517	235, 285	633	382
347	223	518	286	634	382
348	223	520	287	635	383
360	189	521	287	636	383
361	188	522	287	637	383
362	190	523	288	638	383
366	23	524	288	647	383
381	22	525	286	666	227
382	203	526	286	685	154, 228
382XL	203	527	286	687	154, 227
383	202	529G	391	696V	210
384	196	529N	391	741	493
387	196	De 530 à 999		751A	294
388Y	197	530G	396	751I	294

CODE PRODUIT	PAGE
761AJ	293
761IJ	293
762I	293
812XB	150, 214
812XS	150, 214
812XT	150, 214
837	19, 123
838	19, 123
840	424
841	424
845	425
846	425
847	425
848	424
849	424
853	420
854	420
855F	420
855M	420
874	19, 123
895	211
937	26
938	26
948L	26
948T	26
949L	27
949T	27
969	262
970T	262
De 1000 à 1799	
1078	252
1111	241
1151B	237
1152	237
1161B	239
1168	99
1169	91
1181	241
1191	241
1200I	208
1210A	249
1210B	249
1220	250
1230	248
1240	248
1240AS	251
1240I	253

CODE PRODUIT	PAGE
1250A	250
1279	24
1279I	21
1290	301
1293	301
1294	301
1315	304
1316	303
1317	301
1318	303
1319	303
1320	303
1321	307
1322	307
1323	307
1324	307
1325	307
1338	226
1366	23
1381	22
1393	200,152
1457	101
1605	381
1606	382
1607	382
1620	243
1630	382
1631	382
1632	382
1660	243
1695	104
1695AD	113
1696	103
1696AD	112
1697	103
1697AD	112
1701	104
1701AD	113
1702	105
1702AD	114
1708	105
1708AD	114
1759	317
1775	137
1776	137
1777	166
1777A	166

CODE PRODUIT	PAGE
1777B	166
1778	134
1779	134
1790	14
1791	14
De 1800 à 3299	
1800	25
1801	25
1802	25
1803	25
1950	35
1951	35
1952	36
1953	36
1986	213
2002A	109, 129
2002I	109, 129
2006	235
2007BM	233
2015	236
2016	236
2022I	239
2023	235
2024	233
2031E	111
2110	255
2111	255
2116	256
2204	329
2210	256
2211	256
2217	492
2217C	492
2218	492
2219	493
2221	493
2222	493
2244	317
2245	317
2316	519
2316C	519
2341	34
2341AD	61
2341AS	61
2343	34
2343AD	56
2343AS	56

CODE PRODUIT	PAGE	De 3300 à 3699		CODE PRODUIT	PAGE
2382	495	3300AD	49	3447Z	523
2383	495	3300AS	49	3448	523
2384	495	3303	266	3449	523
2385	496	3330	226	3450	523
2386	496	3331	222	3451	524
2601	295	3343	497	3452	525
2602	295	3344	497	3453	525
2603	295	3345	497	3457	527
2604	295	3346	497	3458	530
2605	290	3347	498	3459	530
2606	290	3348	498	3460	531
2607	385	3352	501	3500	215
2709	20	3353	501	De 3700 à 5699	
2941	315	3354	501	3774	327
2951	315	3355	504	3775	327
3006	553, 555, 562	3360	498	3776	554
3011GS	89	3361	498	3820	204
3031	553	3362	498	3821	204
3034	5622	3363	499	3830	202
3036	559,564	3366	499	3831	202
3051	561	3367	500	3870	154, 197
3052	562	3368	500	4070	220
3056	563	3369	500	4089	213
3057	563	3370	500	4093M	213
3058	563	3371	500	4411	404
3059	564	3372	501	4411I	472
3062	564	3373	553	4412	405
3063	564	3374	554	4412I	472
3067	565	3375	554	4413	405
3069	565	3410	552	4413I	472
3070	565	3412	552	4414	405
3071	566	3413	552	4415	404
3072	552	3419	506	4415I	471
3073	552	3420	506	4417	404
3074	553	3421	506	4417I	471
3075	553	3422	506	4418	404
3113	254	3423	507	4418I	471
3114	254	3424	507	4420	402
3115	255	3425	507	4424	402
3116	254	3426	507	4426	402
3142	561	3444X	520	4428	402
3233E	86	3444Z	520	4430	402
3290	24	3445X	521	4810	195
3297	266	3445Z	521	4870I	473
3298	22	3446X	522	4871I	269
3299	22	3446Z	522	4872I	473
		3447X	523	4873	84

CODE PRODUIT	PAGE
4874	84
4875	84
4876	84
5002IVPT	441
5002IZ	442
5002Z	441
5002ZB	444
5002ZBS	441
5002ZBVPT	440
5002ZVPT	440
5016I	473
5210	404
5232	404
5250	404
5272	404
5280	405
5320	405
5404	251
5410	538
5411	538
5412	538
5413	538
5415	538
5416	539
5417	539
5418	539
5420	539
5421	539
5422	540
5423	540
5424	540
5425	541
5426	541
5427	541
5428	541
5431	542
5432	542
5435	542
5439	542
5440	542
5441	543
5444	544
5445	544
5446	544
5447	544
5448	544
5449	544

CODE PRODUIT	PAGE
5452	545
5453	545
5454	545
5455	545
5456	546
5459	547
5460	547
5461	548
5462	548
5463	548
5464	548
5465	548
5466	548
5467	549
5468	549
5473	466
5474	466
5475	467
5476	467
5477	549
5478	549
5479	550
5483	550
5504	327
5600	325
5600M	325
5601	325
5602	325
5602M	326
5603M	326
5605	328
5606	328
5618	329
5623	333
5630	326
5631	327
5632	326
5633	326
5690C	320
5690D	320
5691C	321
5691D	321
5692	321
5693	322
De 5700 à 7999	
5701	81
5702	81

CODE PRODUIT	PAGE
5703	82
5704	82
5705	82
5706	83
5706D	83
5707	83
5707D	83
6012PC	110, 117, 260
6014PC	116, 261
6150	217
6510	149, 218
6519MNAC	49, 259
6519MNSC	48, 259
6519MNSIC	49, 259
6519MSSC	115, 260
6703	270
7331	390
7700	509
7701	474
7703	509
De 8000 à 8229	
8004G	397
8004N	397
8005G	397
8005N	397
8006G	397
8006N	397
8009G	398
8009N	398
8009X	463
8009Z	463
8010G	398
8010N	398
8010X	464
8035B	323
8035B1	323
8035B2	323
8045B	319
8080X	460
8080Z	460
8081X	461
8081Z	461
8082X	461
8082Z	461
8084X	462
8084Z	462

CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE
8085X	446	8204	450	8288	427
8085Z	446	8205X	449	8289	426
8086X	446	8205Z	449	8290	426
8087X	462	8211	412	8290G	426
8087Z	462	8211G	412	8291	428
8111	421	8216	413	8291G	428
8111G	421	8216G	413	8291Y	449
8116	422	De 8230 à 8629		8294	428
8116G	422	8230	418	8298	450,428
8116X	447	8233	408	8299	450,428
8116Z	447	8235	416	8310E	379
8117	423	8235G	416	8320E	379
8117G	423	8236	416	8337	410
8117X	448	8236G	416	8340E	380
8117Z	448	8237	411	8356	555
8121	444	8237G	411	8357	561
8122X	444	8240	409	8360	562
8123	445	8240G	409	8361X	526
8137	419	8241	414	8361Z	526
8137G	419	8242	417	8362Z	526
8137X	448	8243	417	8363Z	527
8137Z	448	8244	409	8364X	528
8141X	443	8254	417	8364Z	528
8141Z	443	8255	408	8365X	529
8143	443	8256	408	8365Z	529
8155	415	8257	414	8376	253, 258, 261
8180X	502	8258	410	8397	198
8180Z	502	8260	438	8398	199
8181X	502	8261	433	8399	199
8181Z	502	8264	435	8401	431
8182X	503	8265	414	8402	431
8182Z	503	8266	415	8403	432
8183X	503	8268	430	8404	432
8183Z	503	8269	434	8407	433
8184X	503	8271	434	8408	433
8184Z	503	8272S	430	8409	435
8185X	504	8273	434	8412	436
8185Z	504	8275	429	8413	436
8186X	504	8278	291	8414	437
8186Z	504	8279	291	8415	437
8187Z	505	8281	432	8416	437
8188Z	505	8282	430	8417	429
8190Z	505	8283	434	8431	425
8191Z	505	8285	430	8481	418
8200	427	8286	434	8550	318
8200G	427	8287W	449	8551	494
8202	450	8287Y	449	8552	494

CODE PRODUIT	PAGE
8605	69
8605D	69
8610	68
8610D	68
8611	69
8611D	69
8621	477
8622	477
8623	478
8624	478
8625	478
8626	478
8627	477
De 8630 à 8699	
8630	70
8630D	70
8640	70
8640D	70
8646	479
8647	479
8648	479
8649	481
8650	480
8650Z	529
8651	531
8651Z	529
8652	480
8655	480
8660	525
8667	481
8669	481
8677	488
8678	488
8685	482
8685EL	490
8686	482
8686EL	490
8687	482
8687EL	490
8688	482
8688EL	490
8689EL	491
8690	483
8690EL	491
8691	483
8692	483
8697T	484

CODE PRODUIT	PAGE
8698T	484
8699T	484
De 8700 à 12999	
8761X	513
8761XEL	517
8761Z	513
8761ZEL	517
8762X	514
8762XEL	517
8762Z	514
8762ZEL	517
8763X	515
8763XEL	518
8763Z	515
8763ZEL	518
8801	534
8802	534
8803	534
8804	534
8805	535
8806	535
8807	535
8808	537
8809	537
8810	537
8811	537
8813	537
8830	557
8830	563
8831	558
8840	541
8841	541
8843	541
8854	415
8870	540
8871	540
8876	545
8877	546
8878	546
8879	543
8880	543
8881	545
9237	407
9237G	407
9241	407
9313	299
9340	14

CODE PRODUIT	PAGE
9340AD	50
9340AS	51
9341	14
9341AD	50
9341AS	51
9342	14
9342AD	50
9342AS	51
9343	14
9839	318
9841	317
9841A	318
9841C	318
11300	65
12241	469
12242	469
12243	469
12244	470
12245	470
12246	470
12247	470
12248	471
12261	403
12262	403
12263	403
12264	403
12265	403
12266	403
12267	403
12268	403
12790	66
12791AD	55
12791AS	56
De 13000 à 18499	
13002	555
13004	555
13005	556
13007	556
13008	556
13010	557
13011	557
13012	557, 562
13015	558
13016	558
13017	558
13018	559
13020	559

CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE	CODE PRODUIT	PAGE
13021	559,564	18087	266	18642	459
13022	559, 565	18088	267	18643	459
13023	560	18089	267	18644	459
13024	560	18092	280	18645	459
13025	560	18093	280	19223	374
13026	560	18094	280	19224	375
13027	561	18095	281	19225	375
15477	467	18096	279	19226	375
15478	467	18097	271	19227	376
15479	445	18098	271	19228AB	376
15480	445	18099	271	19228AS	376
15481	468	18100	272	19228CAB	378
15482	468	18102	272	19228CIB	378
18020	274	18103	282	19228IS	377
18021	273	18105	282	19228SMS	376
18022	273	18106	282	20151	236
18023	273	18107	264	23001	34
18024	274	18108	264	23002	34
18026	272	18109	265	23003	35
18027	275	18110	264	27715	159
18028	275	18111	115, 265	27716	159
18029	275	18112	265	27717	160
18030	275	18113	281	27718	160
18031	276	18114	281	27719	159
18032	278	De 18500		29190N	343
18033	278	à 304999		31008	63
18035	279	18501GF	400	31009	63
18036	277	18540GF	399	31028	63
18037	277	18550GF	399	31029	63
18038	277	18551GF	399	31030	64
18039	278	18554GF	399	31032	64
18040	277	18555GF	399	31033	62
18041	278	18559GF	400	31034	62
18042	276	18560GF	400	31035	62
18044	276	18562GF	400	31039	62
18045	276	18564GF	400	41014	100
18046	279	18565GF	401	41015	91
18047	279	18566	401	41017	217
18048	279	18567	401	43001	93
18051	274	18569GF	400	43002	93
18052	269	18570GF	401	43003	102
18053	268	18600	27	43004	102
18054	270	18602	87	62315	166
18055	269	18602P	111	77388	347
18079	267	18610	240, 347	77395	343
18080	268	18611	240, 347	112901B	155, 193
18081	268	18614	240	112902B	155, 193
		18641	459		

CODE PRODUIT	PAGE
125901B	155, 193
125902B	155, 193
125941T	157, 190
125942T	157, 191
135901B	156, 194
135902B	156, 194
155901B	194
155911B	195
155941T	191
157963T	191
192281B	377
205022	372
205032	372
300015	46
300016	46
300017	46
303720	354
303817	355
303954	355
304303	355
De 310000 à 43202280	
314422	354
314423	354
314424	354
316046	354
316047	354
316048	355
316049	355
316058	353
316060	353
316062	353
423845	261
433847	260
438574	260
501525	353
501527	353
501530	353
558224	313
559168	330
559630	330
560376	330
560706	331
561232	331
565603	331
600000	351
600002	351
601875	352

CODE PRODUIT	PAGE
601876	352
601877	351
601878	352
601879	352
601880	351
601881	351
601882	352
601883	352
647075	361
649034	361
649398	361
651009	361
652081	367
652404	367
652804	367
917116	332
43202280	349

DIVISION AUTOMATION

Spécialisée dans le métier de MOTORISTE, la Division AUTOMATION développe son activité depuis la plateforme logistique nationale de LRI à Villette de Vienne avec un atelier de montage, une équipe de trois techniciens monteurs formés aux spécificités de tous les types de montage, un stock permanent de vannes, robinets à boisseau sphérique, moteurs et composants divers.

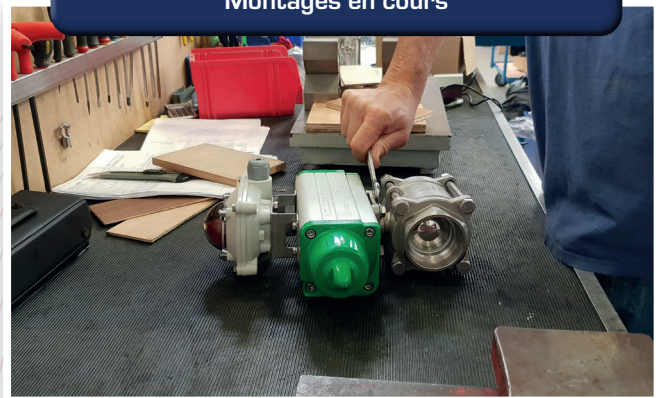
La Division AUTOMATION de LRI répond aux demandes de motorisation de vannes papillon et robinets à boisseau sphérique de l'ensemble des agences LRI.

Pour bénéficier de ses prestations, contacter votre interlocuteur LRI habituel.

L'atelier



Montages en cours



AGRÉMENT ATEX

La Division AUTOMATION de LRI est agréée pour effectuer les assemblages de composants ATEX. Agrément notifié par l'organisme INERIS.



TECHNIQUE ET SERVICES COMPRIS



ANNECY

10 av du Pont de Tasset - BP 1026
74966 Meythet cedex
E-mail : Iriannecy@lri-sodime.com
Tél: 04 50 66 70 30 Fax: 04 50 46 50 30

BORDEAUX

Parc Château Rouquey
15 rue Euler - 33700 Mérignac
E-mail : Iribordeaux@lri-sodime.com
Tél: 05 56 13 14 12 Fax: 05 56 34 21 29

CHALON S/SAÔNE

ZI Nord - 16 rue Pierre Cot
71100 Chalon sur Saône
E-mail : Irichalon@lri-sodime.com
Tél: 03 85 43 02 00 Fax: 03 85 44 96 36

CLERMONT FERRAND

ZI Le Brézet Est - 24 rue Georges Besse
63100 Clermont Ferrand
E-mail : Iriclermont@lri-sodime.com
Tél: 04 73 91 91 00 Fax: 04 73 74 09 73

LILLE

11A rue des Champs - 59650 Villeneuve-d'Ascq
E-mail : Irlille@lri-sodime.com
Tél: 03 20 04 00 66 Fax: 03 20 56 75 33

LYON

Ilot B Bâtiment B - PA Lyon Sud
73 rue Mathieu Dussurgey - 69190 St Fons
Génie climatique E-mail : Irlilyon@lri-sodime.com
Tél: 04 72 76 94 54 Fax: 04 78 61 00 94
Industrie E-mail : Iriindlyon@lri-sodime.com
Tél: 04 37 65 13 33 Fax: 04 37 65 13 38

MARSEILLE

137 av des Aygaldes - 13015 Marseille
E-mail : Irimarseille@lri-sodime.com
Génie climatique
Tél: 04 96 15 78 20 Fax: 04 96 15 78 29
Industrie
Tél: 04 96 15 78 40 Fax: 04 96 15 78 49

MONTPELLIER

ZAC Garosud - 56 Rue Léon Trotski
34070 Montpellier
E-mail : Irimontpellier@lri-sodime.com
Tél: 04 67 58 40 06 Fax: 04 67 58 40 11

NANCY

307 allée des Prunus - 54180 Houdemont
E-mail : Irinancy@lri-sodime.com
Tél: 03 83 21 54 44 Fax: 03 83 21 72 07

NANTES

173 rue de Genétais - 44440 Rezé
E-mail : Irinantes@lri-sodime.com
Tél: 02 28 01 40 36 Fax: 02 28 01 40 05

ORLÉANS

25 rue Henri Dunant - 45140 Ingré
E-mail : Iriorleans@lri-sodime.com
Tél: 02 36 86 31 00 Fax: 02 34 88 18 74

PARIS

27 rue Cuvier - 93107 Montreuil cedex
E-mail : Iriparis@lri-sodime.com
Tél: 01 49 20 70 00 Fax: 01 49 20 70 10

Comptoir Paris Nord Ouest :

PA des Chanteraines
8 rue du Cdt d'Estienne d'Orves
92390 Villeneuve la Garenne
E-mail : comptoir92@lri-sodime.com
Tél: 01 47 94 20 04 Fax: 01 47 94 19 58

PAU

ZI Induspal - rue Philippe Lebon - 64140 Lons
E-mail : Iripau@lri-sodime.com
Tél: 05 59 13 80 34 Fax: 05 59 13 89 70

PERPIGNAN

ZI Saint Charles - av de Rome - 66000 Perpignan
E-mail : Iriperpignan@lri-sodime.com
Tél: 04 68 54 17 78 Fax: 04 68 54 10 80

RENNES

ZI Sud Est - 6 rue du Chêne Morand
35510 Cesson Sevigné
E-mail : Irirennes@lri-sodime.com
Tél: 02 99 65 05 72 Fax: 02 99 30 98 02

ROUEN

138 rue Jehan Ango
76520 Franqueville St Pierre
Génie climatique
E-mail : Irigrouen@lri-sodime.com
Tél: 02 35 91 16 15 Fax: 02 35 61 95 90
Industrie
E-mail : Irirouen@lri-sodime.com
Tél: 02 35 80 02 82 Fax: 02 35 80 04 96

TOULOUSE

ZI Montaudran - 26 av Didier Daurat
31400 Toulouse
E-mail : Iritoulouse@lri-sodime.com
Tél: 05 34 25 64 00 Fax: 05 61 58 14 74

VILLETTE DE VIENNE

ZA du Bouray - 48 ch du Bouray
38200 Villette de Vienne

SODIME CONSTRUCTEURS FRANCE

E-mail : contact@e-sodime.com
Tél: 04 78 56 30 32 Fax: 04 78 56 08 32

SODIME EXPORT

E-mail : contact.export@e-sodime.com
Tél: +33 (0)4 78 56 30 32
Fax: +33 (0)4 78 56 51 05
ZA du Bouray - 48 ch du Bouray
38200 Villette de Vienne
www.sodime-groupe.com

EUROSUM GRUPO LRI, S.L.

C/Comte Güell 37 -
E 08028 Barcelona - España
E-mail : comercial@eurosumlri.com
Tél: +34 933 334 000
Fax: +34 933 346 993

SFT

1st Floor, Building 2, 4289 Jin Du Road
201108 Shanghai, CHINA
www.e-sodime.com

DPI - DIVISION POMPES INDUSTRIELLES

ZI Montaudran - 26 av Didier Daurat
31400 Toulouse
E-mail : dpi@lri-sodime.com
Tél: 05 34 25 63 94 Fax: 05 61 58 14 74
N° Vert Pièces de rechange : 0800 111 120

PTI - PÔLE TECHNIQUE INDUSTRIEL

138 rue Jehan Ango
76520 Franqueville St Pierre

PÔLE TECHNIQUE GÉNIE CLIMATIQUE

27 rue Cuvier - 93107 Montreuil cedex
E-mail : ptgc@lri-sodime.com
Tél: 01 49 20 70 00