

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 :

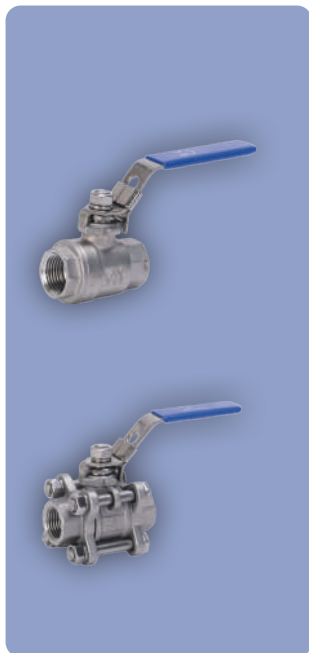
- Atex
- Sécurité-feu
- TA-LUFT
- Passage intégral
- Étanchéité PTFE siège et presse-étoupe.
- Encombrement DIN court
- Brides ASA 150 ou ASA 300 (sur commande)
- Différents types de joints et de matières (sur commande)
- Certificat 3.1
- Certificat FDA
- Certificat CE 1935/2004 (en cours)

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

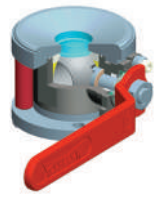
- Corps en inox 316L.
 - Sièges en TFM1600.

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.

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

CONSTRUCTION

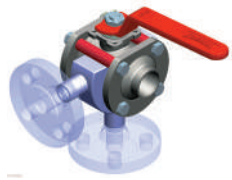
- Corps à passage intégral en acier inox 316L.
 - Sièges en PTFE + 20% PEEK.

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.



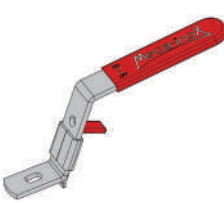
Passage intégral	Passage standard	Réf.
10-12-15	15-20	PLRI410
20-25	25-32	PLRI420
32-40	40-50	PLRI432
50	65	PLRI450

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
- Cadennassable 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

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 cadenassable 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. cciales 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 matricé 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.

► **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.

CONSTRUCTION

- Tournant en acier inox.

- 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.

► **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

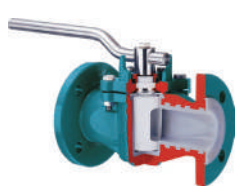
10497 (extérieur).

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 cadenassable 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

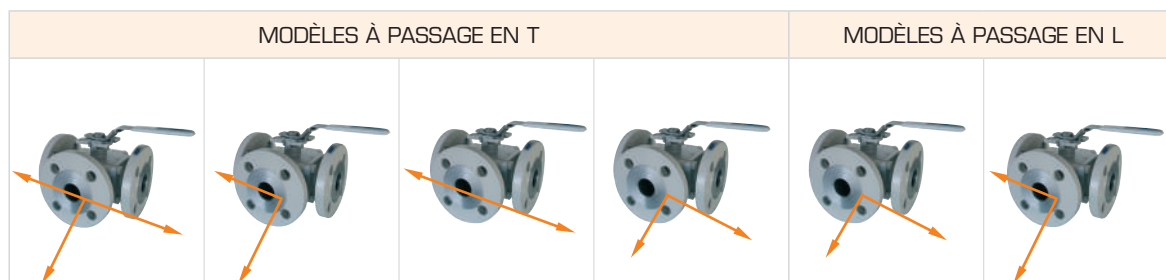
- NACE MR-0175.
- ATEX Ex II G/D CT4.

► **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		Actionneur simple effet	Kit d'adaptation	Actionneur double effet	Kit d'adaptation
				∅ passage intégral					
POUR ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 2 PIÈCES TYPE R2Z						POUR ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 2 PIÈCES TYPE R2S/R2H			
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.
- Electrodistributeurs.

► 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.

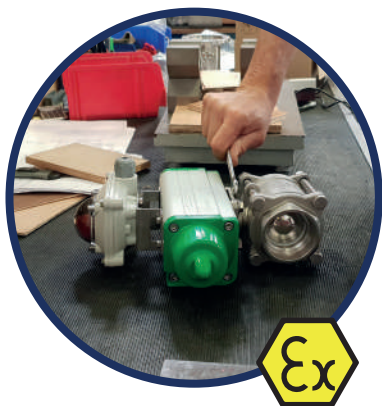


Réf.
KPNI4100411
KPNI4200411
KPNI4200514
KPNI4320514
KPNI4320717
KPNI4500514
KPNI4500717
KPNI2P0650714
KPNI2P0651022
KPNI2P0800717
KPNI2P0801022
KPNI2P1000717
KPNI2P1001227
KPNI2P1250717
KPNI2P1251022
KPNI2P1251227
KPNI2P1251436



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 cadénassable, 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

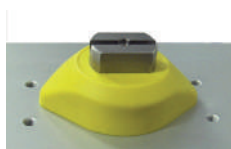
IVP **Indicateur de position.**

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 IICT6.

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 Electro distributeur 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.

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral.

- Platine ISO 5211.
 - DIN court.

CONSTRUCTION

- Corps en inox CF8M.

- Sphère en inox 316.
 - Siège TFM1600.

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.

AVANTAGES

- Ensemble compact.

CARACTÉRISTIQUES

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

CONSTRUCTION

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

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

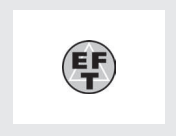
- Taraudé gaz F/F BSP.



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**
Tms 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

VANNE PAPILLON ABO

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