

PROTECTION RÉGULATION

- 188** Soupapes à visser
- 193** Soupapes à brides
- 196** Filtres à visser
- 198** Filtres à brides
- 205** La filtration industrielle
- 206** Clapets anti-retour entre-brides
- 213** Clapets anti-retour à visser
- 217** Clapets anti-retour à souder
- 217** Clapets anti-retour à brides
- 221** Manchons compensateurs antivibratoires
- 227** Manchons compensateurs de dilatation
- 229** Purgeurs d'air
- 233** Régulateurs détenteurs de pression
- 238** Soupapes et vannes de décharge
- 241** Vannes BERMAD automotrices à flotteur
- 242** Régulateurs de température - Mitigeurs
- 245** Production d'eau chaude/vapeur



SOUPAPES

À VISSER

361

Soupape de sécurité en bronze à échappement libre.

Tms : -10 à +55°C
PMS : 20 bar



APPLICATIONS

- Air comprimé, gaz neutres.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par molette.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CW614N.
- Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle / sortie échappement libre.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.

AUTRES DEMANDES

- Autres tarage par pas de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
Certificat de tarage, NOUS CONSULTER.



Ø	Tarage (bar)	Réf.
8x13	7	361.2A
8x13	8	361.2B
8x13	9	361.2C
8x13	10	361.2D
12x17	7	361.3A
12x17	8	361.3B
12x17	9	361.3C
12x17	10	361.3D
15x21	7	361.4A
15x21	8	361.4B
15x21	9	361.4C
15x21	10	361.4D
20x27	7	361.5A
20x27	8	361.5B
20x27	9	361.5C
20x27	10	361.5D

Tms : **200°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées.**

**APPLICATIONS**

- Air comprimé, gaz neutres.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par molette.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CuSn5Zn5Pb5.
 - Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle / sortie échappement libre.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.
 - Certificat de tarage en supplément.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, autres tarages à partir de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
 - Autres connexions NPT ou à brides, NOUS CONSULTER.
 - Version pour oxygène, NOUS CONSULTER.



Ø	Tarage (bar)	Réf.
15x21	7	360.4A
15x21	8	360.4B
15x21	10	360.4C
15x21	10,5	360.4D
15x21	12	360.4E
15x21	13	360.4F
15x21	16	360.4G
20x27	7	360.5A
20x27	8	360.5B
20x27	10	360.5C
20x27	10,5	360.5D
20x27	12	360.5E
20x27	13	360.5F
20x27	16	360.5G
26x34	7	360.6A
26x34	8	360.6B
26x34	10	360.6C
26x34	10,5	360.6D
26x34	12	360.6E
26x34	13	360.6F
26x34	16	360.6G
33x42	7	360.7A
33x42	8	360.7B
33x42	10	360.7C
33x42	10,5	360.7D
33x42	12	360.7E
33x42	13	360.7F
33x42	16	360.7G
40x49	7	360.8A
40x49	8	360.8B
40x49	10	360.8C
40x49	10,5	360.8D
40x49	12	360.8E
40x49	13	360.8F
40x49	16	360.8G

Unité de tarage : bar

Tms : 200°C
PMS : 20 bar

**APPLICATIONS**

- Air comprimé, gaz neutres, fluides industriels et vapeur basse pression 8 bar maxi.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de relevage par levier.
- A orifice décalé.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CuSn5Zn5Pb5.
- Clapet en FPM.

RACCORDEMENT

- Entrée mâle/ sortie femelle échappement canalisé.

OPTIONS

- Version ATEX sur demande, prix en supplément, à préciser impérativement lors du devis et à la commande.
- Certificat de tarage en supplément.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, autres tarages à partir de 0,5 bar, NOUS CONSULTER.
- Autres connexions NPT ou à brides, NOUS CONSULTER.
- Modèles nickelés, NOUS CONSULTER.
- Version pour oxygène, NOUS CONSULTER.



Ø entrée	Ø sortie	Tarage (bar)	Réf.
15x21	20x27	7	362.4A
15x21	20x27	8	362.4B
15x21	20x27	10	362.4C
15x21	20x27	10,5	362.4D
15x21	20x27	12	362.4E
15x21	20x27	13	362.4F
15x21	20x27	16	362.4G
20x27	26x34	7	362.5A
20x27	26x34	8	362.5B
20x27	26x34	10	362.5C
20x27	26x34	10,5	362.5D
20x27	26x34	12	362.5E
20x27	26x34	13	362.5F
20x27	26x34	16	362.5G
26x34	33x42	7	362.6A
26x34	33x42	8	362.6B
26x34	33x42	10	362.6C
26x34	33x42	10,5	362.6D
26x34	33x42	12	362.6E
26x34	33x42	13	362.6F
26x34	33x42	16	362.6G
33x42	40x49	7	362.7A
33x42	40x49	8	362.7B
33x42	40x49	10	362.7C
33x42	40x49	10,5	362.7D
33x42	40x49	12	362.7E
33x42	40x49	13	362.7F
33x42	40x49	16	362.7G

Unité de tarage : bar

**APPLICATIONS**

- Eau, air, fluides thermiques, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125941T.04
3/4"	1"	125941T.05
1"	1"1/4	125941T.06
1"	1"1/2	125941T.06A

125942T

Soupape de sécurité en fonte GS PN 40.



APPLICATIONS

- Vapeur et fluides ou gaz compatibles.

AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier ouvert.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	125942T.04
3/4"	1"	125942T.05
1"	1"1/4	125942T.06
1"	1"1/2	125942T.06A

155941T

Soupape de sécurité en inox PN 40.



APPLICATIONS

- Vapeur, eau, air, fluides thermiques, etc.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	3/4"	155941T.04
3/4"	1"	155941T.05
1"	1"1/4	155941T.06
1"	1"1/2	155941T.06A

157963T

Soupape de sécurité en inox PN 100.



APPLICATIONS

- Fluides corrosifs compatibles.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé étanche aux gaz.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.

RACCORDEMENT

- Entrée BSP mâle, sortie femelle.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
1/2"	1/2"	157963T.04
3/4"	1/2"	157963T.05
1"	1"	157963T.06

Tms : **-15 à +60°C**
 PMS : **amont 4 bar maxi ; aval 70 et 170 mbar**

**APPLICATIONS**

- Neutralisation des coups de pression momentanés ou limitation de toute élévation graduelle de la pression due aux fuites de gaz.

- Ouverture en cas de surpression.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé.

VARIANTES

- Autres réglages.



Ø	Face à face	Réf.
25	90	VSB.06

À BRIDES

112901B - 112902B

Soupape de sécurité à brides en fonte grise PN 16.



AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JL 1040.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

RACCORDEMENT

- Entrée/sortie : à brides PN 16.

► **112901B** : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112901B.15
25	40	112901B.16
32	50	112901B.17
40	65	112901B.18
50	80	112901B.19
65	100	112901B.20
80	125	112901B.21
100	150	112901B.22
125	200	112901B.23
150	250	112901B.24

► **112902B** : Capot et levier ouvert pour vapeur, fluides / gaz compatibles



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	112902B.15
25	40	112902B.16
32	50	112902B.17
40	65	112902B.18
50	80	112902B.19
65	100	112902B.20
80	125	112902B.21
100	150	112902B.22
125	200	112902B.23
150	250	112902B.24

125901B - 125902B

Soupape de sécurité à brides en fonte GS PN 40.



AVERTISSEMENT

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JS 1049.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

► **125901B** : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125901B.15
25	40	125901B.16
32	50	125901B.17
40	65	125901B.18
50	80	125901B.19
65	100	125901B.20
80	125	125901B.21
100	150	125901B.22
125	200	125901B.23
150	250	125901B.24

► **125902B** : Capot et levier ouverts pour vapeur, fluides / gaz compatibles



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
20	32	125902B.15
25	40	125902B.16
32	50	125902B.17
40	65	125902B.18
50	80	125902B.19
65	100	125902B.20
80	125	125902B.21
100	150	125902B.22
125	200	125902B.23
150	250	125902B.24

**AVERTISSEMENT**

- En cas de danger pour l'homme, utiliser la version «capot fermé».
- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier moulé 1.0619+N.

EQUIPEMENTS

8481 THÈME BRIDES

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

▶ **135901B : Capot fermé, levier étanche pour eau, air, fluides thermiques...**

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135901B.14
20	32	135901B.15
25	40	135901B.16
32	50	135901B.17
40	65	135901B.18
50	80	135901B.19
65	100	135901B.20
80	125	135901B.21
100	150	135901B.22
125	200	135901B.23
150	250	135901B.24

▶ **135902B : Capot et levier ouverts pour vapeur, fluides / gaz compatibles**

Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	135902B.14
20	32	135902B.15
25	40	135902B.16
32	50	135902B.17
40	65	135902B.18
50	80	135902B.19
65	100	135902B.20
80	125	135902B.21
100	150	135902B.22
125	200	135902B.23
150	250	135902B.24

**APPLICATIONS**

- Eau, air, fluides thermiques, vapeur et fluides ou gaz compatibles, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé.
- Levier étanche.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	155901B.14
20	32	155901B.15
25	40	155901B.16
32	50	155901B.17
40	65	155901B.18
50	80	155901B.19
65	100	155901B.20
80	125	155901B.21
100	150	155901B.22

**APPLICATIONS**

- Tous fluides ou gaz corrosifs compatibles, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Capot fermé étanche aux gaz.

RACCORDEMENT

- Entrée : à brides PN 40.
- Sortie : à brides PN 16.

AVERTISSEMENT

- Tarage à préciser lors de la commande.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 1.4408/316.



Ø entrée	Ø sortie	Réf.
15	25	155911B.14
20	32	155911B.15
25	40	155911B.16
32	50	155911B.17
40	65	155911B.18
50	80	155911B.19
65	100	155911B.20
80	125	155911B.21
100	150	155911B.22

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

► **4810** : Réf. 4810.01 : conforme CE.

Réf. 4810.02 : délivré avec dossier constructeur.

Réf.
4810.01
4810.02

FILTRE Y À VISSER

384
Filtre à tamis en laiton taraudé ACS.

Tms : **-20 à +110°C**
 PMS : **20 bar**
 Température et pression **non associées**

Cond. ociales cat. Génie clim.
 Thème **PLOMBERIE**


CARACTÉRISTIQUES

- Mailles : 0,5 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
 - Tamis en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP F/F.



Ø	Réf.
12x17	384.03
15x21	384.04
20x27	384.05
26x34	384.06
33x42	384.07
40x49	384.08
50x60	384.09

387
Filtre à tamis en laiton taraudé.

Tms : **0 à 120°C**
 PMS : **16 bar**

Cond. ociales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**


CARACTÉRISTIQUES

- Avec robinet de rinçage à boisseau sphérique.
 - Mailles 0,85 mm.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en laiton.
 - Tamis en acier inox 304.
 - Joint de chapeau en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP ISO 228/1.



Ø	Réf.
15x21	387.04
20x27	387.05
26x34	387.06
33x42	387.07
40x49	387.08
50x60	387.09

F12SG
Filtre Y en fonte GS à tamis.

Tms : **250°C à 20 bar effectif**
 PMS : **25 bar vapeur saturée 21 bar effectif**
 Température et pression **non associées**


CONSTRUCTION

- Corps et bouchon en fonte GS PN 25.
 - Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
 - Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	F12SG.04
20x27	F12SG.05
26x34	F12SG.06
40x49	F12SG.08
50x60	F12SG.09

3870**Filtre à tamis en acier taraudé.**

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Mailles : 0,8 mm.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A216 WCB.
 - Tamis en inox 304.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	3870.04
3/4"	3870.05
1"	3870.06
1"1/4	3870.07
1"1/2	3870.08
2"	3870.09

388Y**Filtre à tamis en acier inox incliné.**

Tms : **-20 à +150°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Avec bouchon de purge.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 316.
 - Crépine en acier inox 316, tôle perforée de 1 mm.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F ISO 228.



Ø	Réf.
8x13	388Y.02
12x17	388Y.03
15x21	388Y.04
20x27	388Y.05
26x34	388Y.06
33x42	388Y.07
40x49	388Y.08
50x60	388Y.09

FILTRE Y À BRIDES

392 - 391

Filtre à tamis fonte à brides ISO PN 16.

Tms : **110°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



RECOMMANDATIONS

- Lorsque les pompes sont à forte hauteur manométrique, NOUS CONSULTER pour tamis renforcé.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.
- Tamis en acier inox 304.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 (DIN 3202 F1).

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES

► 392 : sans robinet de rinçage.



Ø	Maille	Réf.
15	1,1	392.14
20	1,1	392.15
25	1,1	392.16
32	1,1	392.17
40	0,8	392.18
50	0,8	392.19
65	0,8	392.20
80	1,2	392.21
100	1,2	392.22
125	1,2	392.23
150	1,2	392.24
200	1,6	392.25
250	1,6	392.26
300	1,6	392.27

Dimensions en mm

► 391 : fourni avec robinet de rinçage (non monté).



Ø	Maille	Réf.
65	0,8	391.20
80	1,2	391.21
100	1,2	391.22
125	1,2	391.23
150	1,2	391.24
200	1,6	391.25
250	1,6	391.26
300	1,6	391.27

Dimensions en mm

8397

Joint épaisseur 3 mm, qualité joint fibre ou spiralé.

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Pour modèles 391 et 392 marqués "F" uniquement.



Ø	Réf.
15	8397.14
20	8397.15
25	8397.16
32	8397.17
40	8397.18
50	8397.19
65	8397.20
80	8397.21
100	8397.22
125	8397.23
150	8397.24
200	8397.25
250	8397.26
300	8397.27

8399**Bande PTFE pour découpe de joints sur mesure.**Tms : **-200 à +280°C**
PMS : **210 bar**Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE****APPLICATIONS**

- Chapeau de filtres à tamis, etc.

AVANTAGES- Compatibilités chimiques élevées.
- Souplesse et flexibilité du ruban assurent une

parfaite étanchéité sur des surfaces rugueuses et irrégulières.

- Une face adhésive facilite le montage.

CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur après serrage = 1/3 de l'épaisseur de

base.

- Longueur : 10 m.

CONSTRUCTION

- En PTFE pur.



Dimensions lxép	Réf.
10x3	8399.01
14x5	8399.02

Dimensions en mm

8398**Tamis pour filtre à brides.**Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE****APPLICATIONS**

- Pour modèles 391 et 392 marqués "F" uniquement.



Ø	Réf.
15	8398.14
20	8398.15
25	8398.16
32	8398.17
40	8398.18
50	8398.19
65	8398.20
80	8398.21
100	8398.22
125	8398.23
150	8398.24
200	8398.25
250	8398.26
300	8398.27

Tms : **300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte grise DIN 1691.
- Crépines en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Bouchon en fonte GS DIN 1693 GGG40 du Ø 15

au 50, en fonte GG 25 au-delà.

- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.
- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.



Ø	Réf.
15	F33.14
20	F33.15
25	F33.16
32	F33.17
40	F33.18
50	F33.19
65	F33.20

Tms : **400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps et chapeau en acier A216 WCB.
- Tamis en acier inox 304.
- Joint de couvercle en graphite.

- Bouchon de purge et visserie en acier.

ECARTEMENT

- Selon EN 558-1 (DIN 3202 F1).

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES

► **393 : faces surélevées ISO PN 40.**

Ø	Maille	Réf.
15	1	393.14
20	1	393.15
25	1	393.16
32	1	393.17
40	1	393.18
50	1	393.19
65	1,25	393.20
80	1,25	393.21
100	1,6	393.22
125	1,6	393.23
150	1,6	393.24
200	1,6	393.25

Unité de maille : mm

► **1393 : ISO PN40. A usinage CPCU (SEM / SEF).**

Ø	Maille	Réf.
15	1	1393.14
20	1	1393.15
25	1	1393.16
32	1	1393.17
40	1	1393.18
50	1	1393.19
65	1,25	1393.20
80	1,25	1393.21
100	1,6	1393.22
125	1,6	1393.23
150	1,6	1393.24

Unité de maille : mm

Tms : **400°C à 22 bar effectif**
 PMS : **35 bar effectif vapeur saturée**

**CONSTRUCTION**

- Corps et bouchon en acier carbone.
- Crépine en acier inox 316L, en tôle perforée de 0,8 mm.
- Joint de bouchon en graphite exfolié renforcé nickel.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Crépines perforées de 1,6 ou 3 mm.
- Mesh de 10, 100, 200.

- Bouchon taraudé pour adjonction d'un robinet de purge.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	F34.14
20	F34.15
25	F34.16
32	F34.17
40	F34.18
50	F34.19
65	F34.20

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Incliné avec bouchon de purge.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox A351 CF8M.

- Crépine en acier inox 304.
- Joint de couvercle en PTFE.

ECARTEMENT

- DIN 3202-NFE 29354.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Maille	Réf.
15	0.8	240.14
20	0.8	240.15
25	0.8	240.16
32	0.8	240.17
40	0.8	240.18
50	0.8	240.19
65	1	240.20
80	1	240.21
100	3	240.22
125	3	240.23
150	3	240.24
200	3	240.25

Unité de tôle : mm

AUTRES FILTRES

383

Filtre 300 microns.

Tms : **-20 à +110°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



COMPOSITION

- Robinet de purge 3/8" pour évacuation en charge des impuretés.
- 2 manomètres amont et aval.

CARACTÉRISTIQUES

- Fluide : eau.
- Montage horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.
- Élément filtrant en acier inox 304.

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	383.04
20x27	383.05
26x34	383.06
33x42	383.07
40x49	383.08
50x60	383.09

3830 - 3831

Tamis filtrant.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Filtre modèle 383.

CONSTRUCTION

- En acier inox.

► 3830 : 100 µ.



Ø	Réf.
15x21	3830.04
20x27	3830.05
26x34	3830.06
33x42	3830.07
40x49	3830.08
50x60	3830.09

► 3831 : 300 µ.



Ø	Réf.
15x21	3831.04
20x27	3831.05
26x34	3831.06
33x42	3831.07
40x49	3831.08
50x60	3831.09

Tms : 50°C
PMS : 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau chaude (maxi 50°C), eau froide, circuit pompe à chaleur, arrosage, eau de puits, eau de pluie, liquides alimentaires.

AVANTAGES

- Remplacement facile et économique du tamis filtrant synthétique.
- Bol transparent permettant la visualisation continue de l'encrassement.
- Faible perte de charge.
- Grand débit.



COMPOSITION

- Tamis filtrant à 25 µ.
- Clé de démontage.
- Pour Ø 50 à 80 : 2 manomètres. Vanne de purge.

CARACTÉRISTIQUES

- Double niveau de filtration : précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice centrifuge à effet cyclonique et filtration finale à la finesse désirée grâce au tamis filtrant.

RACCORDEMENT

- Raccords union M/M.

AUTRES DEMANDES

- Accessoire : tamis filtrant et fixation murale.
- Version DUO-CTN, tamis filtrant dans le 1er bol et dispositif au charbon actif dans l'autre, NOUS CONSULTER.

Ø	Débit (l/h)	Réf.
20x27	3500	382.5A
20x27	5500	382.5B
26x34	5500	382.06
33x42	6500	382.07

Valeurs de débit indiquées pour une pression de 0,2 bar

Tms : 50°C
PMS : 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau chaude (maxi 50°C), eau froide, circuit pompe à chaleur, arrosage, eau de puits, eau de pluie, liquides alimentaires.

AVANTAGES

- Remplacement facile et économique du tamis filtrant synthétique.
- Bol transparent permettant la visualisation continue de l'encrassement.
- Faible perte de charge.



- Grand débit.

COMPOSITION

- Tamis filtrant à 25 µ.
- Clé de démontage.
- 2 manomètres et vanne de purge.

CARACTÉRISTIQUES

- Double niveau de filtration : précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice centrifuge à effet cyclonique et filtration finale à la finesse désirée grâce au tamis filtrant.

RACCORDEMENT

- RU M/M du 1" au 2".
- Brides tournantes PN 10 au delà.

AUTRES DEMANDES

- Accessoire : tamis filtrant et fixation murale.
- Version DUO-CTN, tamis filtrant dans le 1er bol et dispositif au charbon actif dans l'autre, NOUS CONSULTER.

Ø	Débit (l/h)	Réf.
26x34	7000	382XL.06
33x42	10000	382XL.07
40x49	12000	382XL.08
50x60	18000	382XL.09
DN65	25000	382XL.10
DN80	32000	382XL.11

Valeurs de débit indiquées pour une pression de 0,2 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CARACTÉRISTIQUES

- Conditionnement : sachet de 5 pièces.

CONSTRUCTION

- Fibres synthétiques.

- **3821** : RÉF. 3821.01 À 3821.04 : pour filtre 382.5A
 RÉF. 3821.05 À 3821.10 : pour filtres 382.5B, 382.06
 RÉF. 3821.11 À 3821.17 : pour filtre 382.07
 RÉF. 3821.18 À 3821.24 : pour filtres 382.09 à 382.11



Filtration (µ)	Réf.
5	3821.01
10	3821.02
25	3821.03
100	3821.04
5	3821.05
10	3821.06
25	3821.07
50	3821.08
100	3821.09
150	3821.10
5	3821.11
10	3821.12
25	3821.13
50	3821.14
100	3821.15
150	3821.16
300	3821.17
5	3821.18
10	3821.19
25	3821.20
50	3821.21
100	3821.22
150	3821.23
300	3821.24

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CONSTRUCTION

- Réf. 3820.01 : en polypropylène. Pour filtre modèle 382 du Ø 20 à 32.
 - Réf. 3820.02 : en acier inox. Pour filtre modèle 382 du Ø 50 à 80.



Réf.
3820.01
3820.02

LA FILTRATION INDUSTRIELLE

UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTES

Nous proposons aux industriels des solutions de filtration pour des applications standard et spécifiques : filtres simple poche ou multipoches ; diversité des fluides air, gaz ou liquides.



Le **CHOIX** et la **TECHNICITÉ**

consulter nos experts LRI - SODIME en contactant
votre agence régionale

Applications : traitement de l'eau, production d'énergie, secteurs industriel, alimentaire, pétrochimique, pharmaceutique, traitement de surface eau de mer, etc.

Caractéristiques : du \varnothing 25 au \varnothing 150 ; montage horizontal sur canalisation principale ou en dérivation ; entrées / sorties possibles en-dessous, sur le côté bas opposé à l'entrée ou en bas sur le même côté que l'entrée.

Fermetures du couvercle par collier V-clamp ou boulons basculants ; joint torique sur couvercle ; purge sur couvercle en \varnothing 3/8" ou 1/2" ; divers accessoires et options sur demande.

Construction : corps et couvercle en acier inox AISI 304, 316, 316L électropoli ou acier au carbone ; panier filtrant en acier inox ; poche de filtration : monofilament, multifilaments, feutre, microfibre, etc.

Raccordements : taraudé BSP M ou F jusqu'au \varnothing 80 ; à brides ISO PN 10 EN 1092 ; à brides ANSI class 150-300 ; triclover ; DIN 11851.

Normes : conforme sur les liquides des groupes 2 et 1 suivant DESP 97/23 CE.

Limites d'utilisation : seuil de filtration des poches de 1 à 2 500 μ ;

débit de filtration : 2 à 35 m³/h maxi ;

Δp maxi : 3, 10 et 20 bar.

Options-variantes : différentes tailles de filtres disponibles ; bougie magnétique ; pieds ajustables en acier ou inox ; manomètre ; vanne de purge et évent ; corps passivé, décapé, peinture interne, halar ou PFA.



CLAPETS ANTI-RETOUR

ENTRE-BRIDES

DCV1

Clapet anti-retour à disque entre-bridés bronze/inox.

Tms : **260°C**
PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre brides.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 port 1 série 49.

RACCORDEMENT

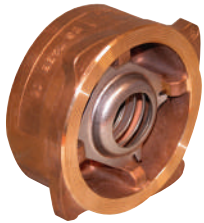
- Entre-bridés PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÉMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV1.14
20	DCV1.15
25	DCV1.16
32	DCV1.17
40	DCV1.18
50	DCV1.19
65	DCV1.20
80	DCV1.21
100	DCV1.22

DCV3

Clapet anti-retour à disque entre-bridés acier/inox.

Tms : **300°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- A disque entre-bridés.

CONSTRUCTION

- Corps en acier austénique 1.4581.
- Disque et ressort en acier inox 316.

ECARTEMENT

- Suivant EN 558 port 1 série 49.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6, 10, 25 et 40.

AGRÉMENTS

- Etanchéité métal/métal selon DIN 3230 part 3 BN 2.

OPTIONS

- Siège en Viton® ou en EPDM.



Ø	Réf.
15	DCV3.14
20	DCV3.15
25	DCV3.16
32	DCV3.17
40	DCV3.18
50	DCV3.19
65	DCV3.20
80	DCV3.21
100	DCV3.22

S40

Clapet anti-retour à disque entre-brides acier/inox.

Tms : **-10 à +400°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU.

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
 - Disque en inox 316L.
 - Contact métal/métal.
 - Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S40.14
20	S40.15
25	S40.16
32	S40.17
40	S40.18
50	S40.19
65	S40.20
80	S40.21
100	S40.22
125	S40.23
150	S40.24
200	S40.25

S50

Clapet anti-retour à disque entre-brides inox/inox.

Tms : **-10 à +500°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Fluides du groupe 1 suivant PED 2014/68/EU.

AVANTAGES

- A guidage axial.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps et disque en inox 316L.
 - Contact métal/métal.
 - Ressort en inox 316Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 40 jusqu'au Ø 100, PN 25 / PN 40 au-delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar.

AUTRES DEMANDES

- Siège en nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Raccordements PN 20 class 150 ou PN 50 class 300, NOUS CONSULTER.²



Ø	Réf.
15	S50.14
20	S50.15
25	S50.16
32	S50.17
40	S50.18
50	S50.19
65	S50.20
80	S50.21
100	S50.22
125	S50.23
150	S50.24
200	S50.25

Tms : **-10 à +250°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Toutes positions de montage possibles.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton EN 2.0401.
 - Disque en acier inox EN 1.4301.
 - Contact métal/métal.

- Ressort en acier inox EN 1.4571.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : 20 mbar (sens du

fluide horizontal).

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
15	S70.14
20	S70.15
25	S70.16
32	S70.17
40	S70.18
50	S70.19
65	S70.20
80	S70.21
100	S70.22

INFO TECH

Installation sur conduite horizontale ou verticale (fluide ascendant).
 Ne pas utiliser en régime pulsatoire.

Tms : **110°C**
 PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **CHAUFFAGE**

**CONSTRUCTION**

- Corps et battant en acier au carbone bichromaté.
 - Joints de battant et de corps en EPDM.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 16 du Ø 50 à 150 et ISO PN 10 au-delà.

EQUIPEMENTS

8235 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	210.19
65	210.20
80	210.21
100	210.22
125	210.23
150	210.24
200	210.25
250	210.26
300	210.27

Tms : **180°C**
 PMS : **16 bar**

**CONSTRUCTION**

- Corps et battant en acier inox 316L.
 - Joint encastré en Viton®.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

EQUIPEMENTS

8235 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	1200I.19
65	1200I.20
80	1200I.21
100	1200I.22
125	1200I.23
150	1200I.24
200	1200I.25
250	1200I.26
300	1200I.27

ZR1

Clapet anti-retour à simple battant entre-bridés acier/inox ISO PN 40.

Tms : **-10 à +300°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Installations de refroidissement.
- Installations de traitement de l'air.
- Fluides du groupe 1 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en acier EN 1.0577.
- Battant en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150, en acier EN 1.0577 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture :
fluide horizontal 2 mbar.
fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Raccordement PN 20 class 150, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR1.19
65	ZR1.20
80	ZR1.21
100	ZR1.22
125	ZR1.23
150	ZR1.24
200	ZR1.25
250	ZR1.26
300	ZR1.27

ZR2

Clapet anti-retour à simple battant entre-bridés inox/inox ISO PN 40.

Tms : **-40 à +400°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Installations sur fluides liquides, vapeur, gaz.
- Fluides du groupe 1 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 304.
- Battant en acier inox 316 jusqu'au Ø 150, en acier

inox 304 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 6 / PN 40.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture :
fluide horizontal 2 mbar.
fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Raccordement PN 20 class 150, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500 (PN 6 / PN 25), NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR2.19
65	ZR2.20
80	ZR2.21
100	ZR2.22
125	ZR2.23
150	ZR2.24
200	ZR2.25
250	ZR2.26
300	ZR2.27

ZR3**Clapet anti-retour à simple battant entre-brides Bronze/Inox ISO PN 16.**

Tms : **-10 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**

**APPLICATIONS**

- Eaux de mer, eaux de refroidissement.
- Installations industrielles.
- Fluides du groupe 2 suivant PED 97/23/CE.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CC483K.
- Battant en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150, en acier EN 1.4404 au-delà.

RACCORDEMENT

- Entre-brides PN 6 / PN 16.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini d'ouverture : fluide horizontal 2 mbar.
- fluide montant 8 mbar du Ø 50 à 150, 12 mbar au-delà.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
- Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR3.19
65	ZR3.20
80	ZR3.21
100	ZR3.22
125	ZR3.23
150	ZR3.24
200	ZR3.25
250	ZR3.26
300	ZR3.27

696V**Clapet anti-retour à simple battant entre-brides cupro aluminium.**

Tms : **-10 à +150°C**
 PMS : **16 bar du Ø 40 à 150**
10 bar au-delà

**APPLICATIONS**

- Liquides clairs, eau de mer, solutions salines et agressives.

AVANTAGES

- Encombrement minimum et simplicité de montage.

AVERTISSEMENT

- Fonctionnement vertical ascendant ou horizontal.

CONSTRUCTION

- Corps et battant en cupro d'aluminium EN1982CuAl10Fe5Ni5-C GS.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- Entre brides ISO PN 10 / PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 au delà.

LIMITES D'UTILISATION

- Vitesse maximale de 5 m/s.

OPTIONS

- PN 16 pour Ø > à 150 mm sur demande.



Ø	Réf.
40	696V.18
50	696V.19
65	696V.20
80	696V.21
100	696V.22
125	696V.23
150	696V.24
200	696V.45
250	696V.46
300	696V.47

Tms : **100°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**AVANTAGES**

- Non générateur de coups de bélier (ou de très faible amplitude).

RECOMMANDATIONS

- Non adapté pour les eaux de piscine.

CONSTRUCTION

- Joint en EPDM.
- Corps en fonte ENJL 1040.
- Battants en inox 304.
- Ressort et axe en acier inox.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8236 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	211.19
65	211.20
80	211.21
100	211.22
125	211.23
150	211.24
200	211.25
250	211.26
300	211.27

Tms : **-10 à +100°C**
PMS : **16 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte grise du Ø 65 au Ø 150, en fonte GS pour le Ø 200.
- Battants en acier inox 304.
- Ressort en acier inox 316.

- Joint en EPDM.

RACCORDEMENT

- Montage entre-bridés ISO PN 10 / PN 16.

EQUIPEMENTS

8236 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
65	895.20
80	895.21
100	895.22
125	895.23
150	895.24
200	895.25
250	895.26

Tms : **-20 à +350°C**
PMS : **40 bar**
Température et pression **non associées**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en acier carbone EN 1.0460.
- Battants en acier inox EN 1.4408 jusqu'au Ø 150,

en acier EN 1.0460 au-delà.

- Ressort en acier inox EN 1.4571.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 40.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.

- Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.

- Ø supérieurs jusqu'à Ø 400, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR10.19
65	ZR10.20
80	ZR10.21
100	ZR10.22
125	ZR10.23
150	ZR10.24
200	ZR10.25
250	ZR10.26
300	ZR10.27

ZR11

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés inox/inox ISO PN 40.

Tms : **-20 à +350°C**
 PMS : **40 bar**
 Température et pression **non associées**



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et battants en acier inox EN 1.4404.
 - Ressort en acier inox EN 1.4571.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 40.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
 - Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.
 - Ø supérieurs jusqu'à Ø 400, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR11.19
65	ZR11.20
80	ZR11.21
100	ZR11.22
125	ZR11.23
150	ZR11.24
200	ZR11.25
250	ZR11.26
300	ZR11.27

ZR12

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés bronze/bronze ISO PN 16.

Tms : **-10 à +180°C**
 PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical, ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et battants en bronze CC483K.
 - Ressort en acier inox EN 1.4571.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE, NOUS CONSULTER.
 - Corps Lug ou à brides, NOUS CONSULTER.
 - Ø supérieurs jusqu'à Ø 500, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
50	ZR12.19
65	ZR12.20
80	ZR12.21
100	ZR12.22
125	ZR12.23
150	ZR12.24
200	ZR12.25
250	ZR12.26
300	ZR12.27

ZR13

Clapet anti-retour à double battant entre-bridés fonte/inox ISO PN 16.

Tms : **0 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression non associées



CARACTÉRISTIQUES

- Montage fluide horizontal ou vertical ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte EN-JL 1040.
 - Battants en inox 316 jusqu'au Ø 150, en acier

A105 au-delà.

- Ressort en inox 316 Ti.

RACCORDEMENT

- Entre-bridés PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Sièges en EPDM, nitrile, Viton® ou PTFE.
 - Corps Lug ou à brides.
 - Ø supérieurs jusqu'à Ø 400.



Ø	Réf.
50	ZR13.19
65	ZR13.20
80	ZR13.21
100	ZR13.22
125	ZR13.23
150	ZR13.24
200	ZR13.25
250	ZR13.26
300	ZR13.27

À VISSER

4089 Clapet à simple battant tout inox.

Tms : **150°C**
PMS : **16 bar**



CONSTRUCTION

- Corps, clapet et contacts en acier inox.
- Joint en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	4089.04
20x27	4089.05
26x34	4089.06
33x42	4089.07
40x49	4089.08
50x60	4089.09

4093M Clapet anti-retour à bille inox/inox.

Tms : **200°C**
PMS : **140 bar**

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet de non retour à obturateur à déplacement linéaire.
- Montage toutes positions.

- Etanchéité métal/métal.

CONSTRUCTION

- Corps et bille en acier inox 316L.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression d'ouverture standard : 0,2 bar.



Ø	Réf.
8x13	4093M008
12x17	4093M012
15x21	4093M015
20x27	4093M020
26x34	4093M025

1986 Clapet anti-retour à disque tout inox.

Tms : **-20 à +150°C**
PMS : **16 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Non démontable.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox 304.
- Disque en inox 304.

- Joint en Viton®.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	1986.04
20x27	1986.05
26x34	1986.06
33x42	1986.07
40x49	1986.08
50x60	1986.09

Tms : **-20 à +200°C**
 PMS : **63 bar**
 Température et pression **non associées**

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox 316.
- Disque et ressort en acier inox 316.

- Flasques en acier inox 316.
- Joint de corps en PTFE.

ECARTEMENT

- Sans embouts suivant DIN 3202/K4.

► **812XT : taraudé BSP.**

Ø	Réf.
1/2"	812XT.04
3/4"	812XT.05
1"	812XT.06
1"1/4	812XT.07
1"1/2	812XT.08
2"	812XT.09

► **812XB : à souder BW.**

Ø	Réf.
1/2"	812XB.04
3/4"	812XB.05
1"	812XB.06
1"1/4	812XB.07
1"1/2	812XB.08
2"	812XB.09

► **812XS : à souder SW.**

Ø	Réf.
1/2"	812XS.04
3/4"	812XS.05
1"	812XS.06
1"1/4	812XS.07
1"1/2	812XS.08
2"	812XS.09

Tms : **-10 à 100°C**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Montage toutes positions.

- Joint d'étanchéité en élastomère nitrile.
- Ressort de rappel en acier inox 304.

CONSTRUCTION

- Corps, clapet et guide de clapet en laiton CW617N.

RACCORDEMENT

- Filetage BSP F/F.



Ø	PMS	Réf.
12x17	25	219.03
15x21	25	219.04
20x27	25	219.05
26x34	25	219.06
33x42	18	219.07
40x49	18	219.08
50x60	18	219.09
66x76	12	219.10
80x90	12	219.11

Tms : **90°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Corps en laiton OT 58.
- Clapet de guide en laiton.
- Joint d'étanchéité en nitrile.

- Ressort en acier inox 18/8.
- Crépine :
filetage en plastique.
maille en acier inox.

RACCORDEMENT

- ISO taraudé.



Ø	Réf.
15x21	198.04
20x27	198.05
26x34	198.06
33x42	198.07
40x49	198.08
50x60	198.09

Tms : **190°C**
PMS : **16 bar**

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en bronze.
- Contact inox/inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Réf.
15x21	3500.04
20x27	3500.05
26x34	3500.06
33x42	3500.07
40x49	3500.08
50x60	3500.09

Tms : **-10 à +60°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Liquides clairs, gaz.

AVANTAGES

- Pertes de charge minimales.
- Fonctionnement en toutes positions.
- Non générateur de coups de bélier.

- Silencieux.
- Adapté aux régimes pulsatoires et/ou débits variables des pompes.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise revêtue époxy.
- Membrane en caoutchouc naturel NR.
- Siège en inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	207.04
20x27	207.05
26x34	207.06
33x42	207.07
40x49	207.08
50x60	207.09

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **16 bar**

**AVANTAGES**

- Application sur des fluides très chargés.
- Absence de coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.

- Faibles pertes de charge.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton forgé CW617N.
- Membrane en EPDM.

- Support et rondelle en Hostaform.

RACCORDEMENT

- Taraudé FF BSP.



Ø	Réf.
15x21	213.04
20x27	213.05
26x34	213.06
33x42	213.07
40x49	213.08
50x60	213.09

Tms : **70°C**
PMS : **10 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal trappe vers le haut ou vertical avec fluide ascendant.

- Joint en nitrile.
- Visserie en acier inox.

AUTRES DEMANDES

- Pour choisir le modèle le mieux adapté à votre installation, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et trappe en fonte EN-GJL-250.
- Boule revêtue nitrile.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP F/F.

OPTIONS

- Modèle à boule flottante.



Ø	Réf.
26x34	217.06
33x42	217.07
40x49	217.08
50x60	217.09
66x76	217.10

À SOUDER

41017

Clapet anti-retour à piston SW 800 lbs.

Tms : **420°C**
PMS : **140 bar**
Température et pression **non associées.**



APPLICATIONS

- Vapeur, gaz, huile et autres fluides non agressifs.

- Siège en inox stéllité.

- Piston en acier ASTM A182 F6a.

LIMITES D'UTILISATION

- Suivant ASME B16-34.

CONSTRUCTION

- Corps en acier ASTM A105N.

RACCORDEMENT

- A souder SW.



Ø	Face à face	Réf.
1/2"	79	41017.04
3/4"	92	41017.05
1"	111	41017.06
1 1/4"	120	41017.07
1 1/2"	120	41017.08
2"	140	41017.09

À BRIDES

6150

Clapet anti-retour à simple battant en fonte à brides.

Tms : **180°C**
PMS : **16 bar**

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJL-250.
- Battant en acier.
- Étanchéité inox/inox.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

OPTIONS

- Clapet en caoutchouc.
- Corps en acier.



Ø	Réf.
40	6150.18
50	6150.19
65	6150.20
80	6150.21
100	6150.22
125	6150.23
150	6150.24
200	6150.25

224AS

Clapet de non retour à soupape en fonte à brides ACS.

Tms : **-10 à +120°C**
PMS : **16 bar**



APPLICATIONS

- Eau potable.

CARACTÉRISTIQUES

- A faibles pertes de charge.
- Montage toutes positions.

CONSTRUCTION

- Corps et clapet en fonte EN-GJS-400-15.
- Axe en acier inox 304.
- Ressort en acier inox 302.
- Joint en EPDM.
- Bague de guidage en bronze.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 du Ø 50 à 300, ISO PN 10 au-delà.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	224AS.19
65	224AS.20
80	224AS.21
100	224AS.22
125	224AS.23
150	224AS.24
200	224AS.25
250	224AS.26
300	224AS.27

Tms : 0 à 180°C
PMS : 16 bar

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise.
- Siège et clapet en acier inox 3 % de chrome.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	622.14
20	622.15
25	622.16
32	622.17
40	622.18
50	622.19
65	622.20
80	622.21
100	622.22
125	622.23
150	622.24
200	622.25

Tms : 0 à 425°C
PMS : 40 bar

CONSTRUCTION

- Corps en acier.
- Siège et clapet en acier inox 316.
- Joint en graphite armé.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 40.

OPTIONS

- Tout inox.
- A souder.

ECARTEMENT

- DIN 3202/F1.

AGRÈMENTS

- NFE 29356.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
15	6510.14
20	6510.15
25	6510.16
32	6510.17
40	6510.18
50	6510.19
65	6510.20
80	6510.21
100	6510.22
125	6510.23
150	6510.24
200	6510.25

Tms : 80°C
PMS : 10 bar

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte.
- Clapet en bronze.

- Joint en EPDM.
- Ressort en acier inox.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

► 194 : crépine en polypropylène.



Ø	Réf.
50	194.19
65	194.20
80	194.21
100	194.22

► 195 : crépine en acier zingué.



Ø	Réf.
125	195.23
150	195.24
200	195.25
250	195.26
300	195.27

**CONSTRUCTION**

- Corps en fonte revêtue époxy.

- Panier en polypropylène du Ø 50 à 100, en acier galvanisé au-delà.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.



Ø	Réf.
50	193.19
65	193.20
80	193.21
100	193.22
125	193.23
150	193.24
200	193.25
250	193.26
300	193.27

Tms : **-10 à +60°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Liquides clairs, gaz.

AVANTAGES

- Pertes de charge minimales.
- Fonctionnement en toutes positions.
- Non générateur de coups de bélier.

- Silencieux.

- Adapté aux régimes pulsatoires et/ou débits variables des pompes.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte grise revêtu epoxy.
- Membrane en caoutchouc naturel NR.
- Siège en inox.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 10.

AGRÈMENTS

- ACS sauf du Ø 100 à 200.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	4070.19
65	4070.20
80	4070.21
100	4070.22
125	4070.23
150	4070.24
200	4070.25

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **16 bar**

**AVANTAGES**

- Application sur des fluides très chargés.
- Absence de coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.
- Faibles pertes de charge.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 membrane du Ø 50 à 125, en nombre variable au-delà.

CONSTRUCTION

- Corps et support en fonte EN-GJL-250.
- Membrane en EPDM.
- Bague en laiton.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 du Ø 50 à 400, ISO PN 10 du Ø 500 à 700.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.



Ø	Réf.
65	214.20
80	214.21
100	214.22
125	214.23
150	214.24
200	214.25
250	214.26
300	214.27

Tms : **0 à +80°C**
PMS : **10 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

**APPLICATIONS**

- Eaux chargées.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical fluide ascendant ou horizontal trappe vers le haut.

CONSTRUCTION

- Corps et trappe en fonte EN-GJL-250 jusqu'au Ø 125, en fonte FGS 400-15 au-delà.
- Boule standard en métal recouvert nitrile.
- Joint en nitrile.
- Visserie en acier inox.

OPTIONS

- Corps et trappe en fonte GGG 40.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
50	216.19
65	216.20
80	216.21
100	216.22
125	216.23
150	216.24
200	216.25
250	216.26
300	216.27

MANCHONS COMPENSATEURS ANTIVIBRATOIRES

INFO TECH

Ces manchons ne doivent pas être employés comme compensateurs de dilatation : ce mauvais usage entraînerait rapidement la rupture du caoutchouc.

POUR LA SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS, RESPECTEZ LES DÉFORMATIONS TOLÉRÉES MENTIONNÉES.

Pour que la tuyauterie soit stable et ne se déforme pas, prévoir des points fixes et un guidage approprié. Notez qu'un support pendulaire n'est pas un point fixe.

À VISSER

334

Manchon élastique antivibratoire taraudé.

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **10 bar à 50°C ; 8 bar à 60°C ; 6 bar à 70°C ; 4 bar à 90°C**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et eau froide.

CONSTRUCTION

- Manchon en EPDM renforcé nylon.
- Raccords union en fonte galvanisée.

RACCORDEMENT

- Raccords union taraudés BSP.



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
20x27	22	30	22	165	6	334.05
26x34	22	30	22	175	6	334.06
33x42	22	30	22	186	6	334.07
40x49	22	30	22	186	6	334.08
50x60	22	20	22	200	6	334.09

À BRIDES

333

Manchon élastique antivibratoire à brides tournantes.

Tms : **-10 à +90°C**
PMS : **10 bar à 60°C, 8 bar à 70°C, 6 bar à 85°C, 5 bar à 90°C**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et eau froide.

- Brides tournantes en acier galvanisé.

EQUIPEMENTS

8240 THÈME RACCORDS - BRIDES

CONSTRUCTION

- Manchon en EPDM renforcé nylon.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16 des réf. 333.17 à 333.27.
- A brides ISO PN 10 des réf. 333.45 à 333.47.



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
32	8	15	8	93	4	333.17
40	8	15	8	93	4	333.18
50	8	15	8	99	4	333.19
65	12	15	10	108	6	333.20
80	12	15	10	116	6	333.21
100	12	15	12	129	10	333.22
125	16	15	12	142	10	333.23
150	16	15	12	156	10	333.24
200	20	15	18	177	14	333.25
250	20	15	18	206	14	333.26
300	20	15	18	217	14	333.27
200	20	15	18	177	14	333.45
250	20	15	18	206	14	333.46
300	20	15	18	217	14	333.47

CONSTRUCTION

- Kit complet comprenant 4 platines, 2 tirants et 8 boulons en acier galvanisé.

► **3331** : RÉF. 3331.17 À 3331.27 : ISO PN 16.
RÉF. 3331.45 À 3331.47 : ISO PN 10.



Ø	Réf.
32	3331.17
40	3331.18
50	3331.19
65	3331.20
80	3331.21
100	3331.22
125	3331.23
150	3331.24
200	3331.25
250	3331.26
300	3331.27
200	3331.45
250	3331.46
300	3331.47

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Produits chimiques, acides et bases.

- A brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / PN 16 du Ø 50 à 150, ISO PN 10 pour Ø 200.

CONSTRUCTION

- Soufflet en hypalon renforcé nylon.

ECARTEMENT

- Maxi 160 mm, mini 100 mm, latéral +/- 30 mm.



Ø	Réf.
50	342.19
65	342.20
80	342.21
100	342.22
125	342.23
150	342.24
200	342.25

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 10 bar

**APPLICATIONS**

- Eau, eau de mer.

- A brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / PN 16 du Ø 50 à 150, ISO PN 10 pour Ø 200.

CONSTRUCTION

- Soufflet en chloroprène.

ECARTEMENT

- Maxi 150 mm, mini 100 mm, latéral +/- 30 mm.



Ø	Réf.
50	343.19
65	343.20
80	343.21
100	343.22
125	343.23
150	343.24
200	343.25

Tms : **-20 à +90°C**
 PMS : **10 bar (en fonction du fluide)**

**APPLICATIONS**

- Produits pétroliers, carburants et mélanges d'éthanol comme E 85 et carburants selon DIN ou EN jusqu'à 50 % d'aromates.

- Gaz de ville et gaz naturel, excluant le GPL.

CONSTRUCTION

- Soufflet : revêtement intérieur en nitrile, extérieur en chloroprène.

- A brides tournantes en acier zingué.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 en Ø 200.



Ø	Réf.
50	347.19
65	347.20
80	347.21
100	347.22
125	347.23
150	347.24
200	347.45

Tms : **-20 à +90°C**
 PMS : **10 bar (en fonction du fluide)**

**APPLICATIONS**

- Produits alimentaires, huiles végétales et produits gras destinés à l'alimentation.
 - Non adapté pour l'eau potable.

CONSTRUCTION

- Soufflet : revêtement intérieur en nitrile clair et lisse, extérieur en chloroprène.
 - Carcasse en câbles textile PA.

- A brides tournantes en acier zingué.

RACCORDEMENT

- A brides PN 16 jusqu'au Ø 150, PN 10 en Ø 200.



Ø	Réf.
50	348.19
65	348.20
80	348.21
100	348.22
125	348.23
150	348.24
200	348.45

Modèles 347-348 - Ø	50	65	80	100	125	150	200
	L = écartement au repos (mm)	130	130	130	130	130	130
Compression maxi axiale (mm)	100	100	100	100	100	100	105
Extension maxi axiale (mm)	150	150	150	150	150	150	160
Déformation maxi latérale (mm)	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30
Déformation maxi angulaire (degré)	±30	±30	±30	±20	±20	±20	±10

PMS : 11 bar à 80°C ; 16 bar à 50°C ; 6 bar à 90°C ; 100°C par intermittence

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème CHAUFFAGE

**CONSTRUCTION**

- Soufflet en EPDM moulé, à onde plate, avec toile en fibre synthétique à haute résistance.
- Paroi avec âme intérieure et enveloppe extérieure en caoutchouc épais.
- Collet en élastomère renforcé fil d'acier.
- Brides tournantes profilées en acier avec

épaulement stabilisateur.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.
- Pour autres modèles, qualité eau potable avec ACS, qualité Perbunan, NOUS CONSULTER.

EQUIPEMENTS

8240G THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartement au repos	Extension axiale maxi	Réf.
40	35	25	15	130	10	338.18
50	35	25	15	130	10	338.19
65	35	25	15	130	10	338.20
80	30	20	15	130	10	338.21
100	30	15	15	130	10	338.22
125	30	15	15	130	10	338.23
150	30	10	15	130	10	338.24

344 - 345 - 346

Manchon compensateur antivibratoire en élastomère.

Tms : 90°C en pointe 100°C
PMS : 16 bar à 50°C 10 bar à 80°C 6 bar à 90°C

**CARACTÉRISTIQUES**

- Déplacements axiaux :
10 mm en élévation.
35 mm en compression.

- Déplacements latéraux : +/- 15 mm.

CONSTRUCTION

- Trame en fibre synthétique.
- Collets de bride armés.

- Brides tournantes en acier.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10 / PN 16. DN 50 à DN150, PN 10 au-delà.

► **344** : pour application services généraux, eaux chaudes, acides faibles. Soufflet en élastomère EPDM, marque ORANGE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	344.19
65	125	344.20
80	150	344.21
100	150	344.22
125	150	344.23
150	150	344.24
200	175	344.25

► **345** : pour application huiles, air comprimé, fioul. Soufflet en nitrile perbunan, marque ROUGE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	345.19
65	125	345.20
80	150	345.21
100	150	345.22
125	150	345.23
150	150	345.24
200	175	345.25

► **346** : Pour application eau potable. Soufflet en butyle, marque BLANCHE.



Ø	Ecartement au repos	Réf.
50	125	346.19
65	125	346.20
80	150	346.21
100	150	346.22
125	150	346.23
150	150	346.24
200	175	346.25

PMS : 25 bar à 50°C ; 16 bar à 90°C ; 10 bar à 100°C ; 6 bar à 110°C ; 130°C par intermittence

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème CHAUFFAGE


CONSTRUCTION

- EPDM renforcé résistant à l'eau chaude, aux acides et aux bases.

RACCORDEMENT

- A brides tournantes ISO PN 25.

EQUIPEMENTS

8258 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Compression maxi	Déformation maxi angulaire	Déformation maxi latérale	Ecartemnt au repos	Extension axiale maxi	Réf.
32	35	25	15	125	10	332.17
40	35	25	15	125	10	332.18
50	35	25	15	125	10	332.19
65	35	25	15	125	10	332.20
80	40	20	15	150	10	332.21
100	40	15	15	150	10	332.22
125	40	15	15	150	10	332.23
150	40	12	15	150	10	332.24
200	45	8	15	175	15	332.25
250	45	7	15	175	15	332.26
300	45	6	15	200	15	332.27

Tms : 100°C
PMS : 10 bar


APPLICATIONS

- Transport de fluides agressifs.

AVANTAGES

- Compensateur latéral constitué d'un soufflet en élastomère avec revêtement interne en PTFE sans soudure et de brides tournantes, tirants limiteurs d'élongation pour absorption de l'effet de fond en cas de pression interne.

CARACTÉRISTIQUES

- Marque orange avec estampille "PTFE-INLINER".

RECOMMANDATIONS

- Nous consulter pour vérifier la résistance de l'élastomère en fonction de la pression, de la température et du fluide.

CONSTRUCTION

- Soufflet en EPDM à onde plate et trame en fibre

synthétique.

- Fourreau interne en PTFE blanc.

- Brides tournantes en acier S235JR (1.0038) zingué.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS

8240 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
32	331.17
40	331.18
50	331.19
65	331.20
80	331.21
100	331.22
125	331.23
150	331.24

CONSTRUCTION

- Tresse en cuivre électrolytique étamé (fil de 0,15 mm) avec 2 embouts percés pour raccordement sur brides.

RACCORDEMENT

- Sur boulon de contrebrides.



Ø du manchon	Ø perçage	Longueur	Réf.
32 à 80	18	200	3330.01
100 à 150	25	250	3330.02
200	22	300	3330.03
250 à 400	30	500	3330.04

Dimensions en mm
Modèle livré sans visserie

Tms : **-20 à +100°C**
PMS : **10 bar**

**APPLICATIONS**

- Eau chaude, eau froide.
- Acides et bases faibles (après consultation et accord).

AVANTAGES

- Stoppe la propagation du son et amortit les vibrations dans les tuyauteries.

RACCORDEMENT

- A brides ISO PN 10.

EQUIPEMENTS

8337 THÈME RACCORDS - BRIDES

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique.



Ø	Boulons	Profondeur filetage	Ecartement	Réf.
32	4xM16	16	76	1338.17
40	4xM16	16	76	1338.18
50	4xM16	16	76	1338.19
65	4xM16	16	76	1338.20
80	8xM16	18	76	1338.21
100	8xM16	18	76	1338.22
125	8xM16	18	76	1338.23
150	8xM20	18	76	1338.24
200	8xM20	20	96	1338.25

Dimensions en mm

MANCHONS COMPENSATEURS DE DILATATION

À VISSER

666

Compensateur métallique taraudé.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Suppression des risques de torsion et de compression.

AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).

- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- Appareil livré pré-tendu.
- Mouvement axial : 50 mm (+/- 25).
- Montage vertical ou horizontal.

CONSTRUCTION

- Soufflet en acier inox 316 Ti.
- Chemise externe en aluminium.
- Chemise interne en acier.

RACCORDEMENT

- BSP F/F.



Ø	Réf.
15x21	666.04
20x27	666.05
26x34	666.06
33x42	666.07
40x49	666.08
50x60	666.09

À SOUDER

687

Compensateur de dilatation à souder.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**



AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).
- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité d'absorption en fonction du diamètre. Consulter la documentation technique.

CONSTRUCTION

- Embouts de protection en acier.
- Soufflet et tube intérieur de protection en acier inox 321.

CONSTRUCTION

- A souder.



Ø	Dilatation	Réf.
25	11	687.16
32	10	687.17
40	13	687.18
50	20	687.19
65	20	687.20
80	25	687.21
100	32	687.22
125	33	687.23
150	40	687.24
200	33	687.25

Dimensions en mm

PROTECTION
RÉGULATION

À BRIDES

685

Compensateur métallique à brides tournantes PN 16.

Tms : **-20 à +300°C**
 PMS : **16 bar à 20°C**
 Température et pression **non associées**



AVERTISSEMENT

- Bien respecter les conditions de montage décrites dans la notice technique (points fixes...).
- Prévoir des points fixes et un guidage appropriés.

CARACTÉRISTIQUES

- A déplacement axial.

CONSTRUCTION

- Soufflet interne et soufflet externe hydroformé en acier inox 321.

- A brides en acier électrozingué.

RACCORDEMENT

- A brides tournantes PN 16.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME RACCORDS - BRIDES



Ø	Déplacemt axial (+/-)	Ecartemt au repos	Réf.
32	10	105	685.17
40	13	120	685.18
50	20	150	685.19
65	20	140	685.20
80	25	155	685.21
100	32	220	685.22
125	33	190	685.23
150	40	270	685.24
200	33	275	685.25

Dimensions en mm

PURGEURS D'AIR

À VISSER

428

Purgeur d'air automatique compact.

Tms : **110°C**
PMS : **0,1 à 10 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle à encombrement réduit et échappement latéral.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton matricé.
- Clapet automatique.
- Hauteur sans clapet : 57 mm, avec clapet : 72 mm.

RACCORDEMENT

- 12x17 M.



Ø
12x17

Réf.
428.00

15 - 22

Purgeur gros débits VALMATIC.

Tms : **110°C**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Installations de chauffage et climatisation.
- Tms = 60°C avec glycol maxi 35%.

AVANTAGES

- Forme du corps spécialement étudiée pour une parfaite dégazéification.
- Interchangeabilité des pièces pour un entretien aisé.

- Démontage sans outil spécial.

RECOMMANDATIONS

- Voir fiche technique pour mise en place d'une tuyauterie d'évent.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en fonte ASTM A216 class B.
- Siège, flotteur, mécanisme et visserie en acier inox

A316 ASTM A240.

- Clapet d'étanchéité en Viton® haute qualité.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Orifice d'entrée Ø F 15 x 21.
- Sortie canalisable en F 15x21.
- Orifice supplémentaire Ø 15x21 bouchonné pour montage du clapet casse vide modèle 36.

► 15 : pression 10 bar. Hauteur 138 mm.



Réf.
15.00

► 22 : pression 20 bar. Hauteur 160 mm.



Réf.
22.00

Tms : **200°C**
PMS : **12 bar**

RECOMMANDATIONS

- Installation verticale.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CF8M 1.4408.
- Mécanisme interne en acier inox.

RACCORDEMENT

- Raccordement point bas 20x27 taraudé gaz.
- Raccordement évent 15x21 taraudé gaz.



Ø
20x27

Réf.
23.05

Tms : **-10 à 90°C**
PMS : **0,2 à 6 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Type Flexvent H.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.

RACCORDEMENT

- 15x21 F.



Ø
15x21

Réf.
184.04

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Installations de chauffage, climatisation (maxi 50 % glycol), production ECS et distribution ECS/EFS.

AVANTAGES

- Entièrement démontable pour pouvoir effectuer les opérations d'entretien et de nettoyage (installer

un robinet à boisseau sphérique ACS).

AVERTISSEMENT

- Dans le cas d'installation dans des lieux difficilement accessibles, mettre en place un bouchon hygroscopique de sécurité. NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en laiton CW617N.
- Flotteur PP.
- Joint en EPDM.

RACCORDEMENT

- 15x21 F.



Ø
15x21

Réf.
431AS.04

AE30A

Purgeur d'air pour circuit liquide.

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar effectif**
 Δp maxi : **8 bar**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Eau chaude et froide.

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet anti-retour intégré.

- Montage vertical avec fluide ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en alliage de cuivre DZR.
- Flotteur en plastique.

- Clapet en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø

15x21

Réf.

AE30A.04

AE36A

Purgeur d'air et de gaz SPIRAX SARCO.

Tms : **110°C**
PMS : **10 bar**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Réseaux eau chaude.

CARACTÉRISTIQUES

- Clapet incorporé.
- Montage vertical.
- Fluide ascendant.

CONSTRUCTION

- Corps et pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø

15x21

Réf.

AE36A.04

AVC32

Purgeur d'air en acier.

Tms : **300°C**
PMS : **32 bar effectif**

spirax
sarco

APPLICATIONS

- Circuits vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Crépine plate intégrée et raccordement en ligne.

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en acier carbone.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

OPTIONS

- Raccordement à brides.



Ø

1/2"

3/4"

1"

Réf.

AVC32.04

AVC32.05

AVC32.06

AV13

Purgeur d'air.

Tms : **250°C**
PMS : **14 bar effectif**



APPLICATIONS

- Circuits vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement d'équerre.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
1/2"	AV13.04
3/4"	AV13.05

AE16SS

Eliminateur d'air inox taraudé avec clapet Viton.

Tms : **180°C**
PMS : **14 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux eau chaude.

AVANTAGES

- Tout inox.
- Clapet Viton

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.
- Intérieur en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz ISO 7/1 Rp (BS21).

LIMITES D'UTILISATION

- Pression différentielle maxi : 12 bar.



Ø	Réf.
15	AE16SS015

AE30SS

Eliminateur d'air inox taraudé.

Tms : **300°C**
PMS : **30 bar**
Température et pression **non associées**



APPLICATIONS

- Réseaux eau froide, eau chaude et eau surchauffée.

AVANTAGES

- Tout inox.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox CF8M / EN 1.4408.
- Intérieur en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz ISO 7/1 Rp (BS21).

LIMITES D'UTILISATION

- Pression différentielle maxi : 30 bar.



Ø	Réf.
15	AE30SS015

RÉGULATEURS DÉTENDEURS DE PRESSIION

À VISSER

5 Réducteur régulateur de pression WATTS type U5B.

Tms : **70°C**
PMS : **amont 20 bar ; aval 1,5 à 5,5 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec prise pour manomètre 1/4" (adaptée au modèle 515, voir ci-dessous).
- Protection de la membrane par bipasse d'expansion.

CONSTRUCTION

- Corps, étrier porte-clapet, raccord union en bronze ASTM.B.6163.
- Clapet et membrane en buna N.
- Filtre en acier inox.

- Ressort et siège soupape interchangeable en acier inox ASTM 32.

LIMITES D'UTILISATION

- Pré-réglage : 3 bar à débit nul.



Ø	Réf.
15x21	5.04
20x27	5.05
26x34	5.06
33x42	5.07
40x49	5.08
50x60	5.09

2007BM Régulateur réducteur de pression à membrane.

Tms : **80°C**
PMS : **amont 16 bar ; aval 0,8 à 7 bar**

Cond. ciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Eau chaude et froide sanitaire.

AVANTAGES

- Molette graduée pour le réglage de la pression aval.
- Cartouche amovible pour le nettoyage.
- Filtre 800 µm incorporé.
- Montage toutes positions.

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-réglé à 3 bar.
- Prise 1/4" pour manomètre Réf. 500.03 ou 515.00 avec 241L.41.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton DZR nickelé.
- Composants internes en laiton CW614N.
- Cartouche interne en POM.

- Filtre en inox AISI 302.

- Joints en nitrile.

- Composant plastique en nylon 6 avec 30% de fibre de verre.

RACCORDEMENT

- M/M avec raccords démontables ISO 228.



Ø	Réf.
15x21	2007BM.04
20x27	2007BM.05
26x34	2007BM.06
33x42	2007BM.07
40x49	2007BM.08
50x60	2007BM.09

2024 Réducteur de pression type ELITE en acier inoxydable.

Tms : **-15 à +100°C**
PMS : **16 bar aval 1 à 6 bar**



APPLICATIONS

- Eau, air, liquides non chargés et gaz compatibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Organe à piston.

- Livré avec manomètre 1/4" F en acier inox glycérine indiquant la pression aval.

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox moulé CF8M.

- Etanchéité en FPM.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.



Ø	Ecartement	Kv (m3/h)	Réf.
15x21	70	1,4	2024.04
20x27	85	5,3	2024.05
26x34	92	6,6	2024.06
40x49	115	12,5	2024.08
50x60	120	15	2024.09

Ecartement : en mm

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**

APPLICATIONS

- Régulateur modèle 5.

CARACTÉRISTIQUES

- Ø 63 mm à lecture inversée.
- Graduation : 0 à 6 bar.

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.

RACCORDEMENT

- Prise fileté 5x10.



Réf.

515.00

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**

Cond. ociales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

**APPLICATIONS**

- Circuits de chauffage et, plus généralement, tous circuits de fluides liquides ou gazeux compatibles

avec des métaux cuivreux.

CARACTÉRISTIQUES

- A tube manométrique.

RACCORDEMENT

- Radial G 1/4" des réf. 500.01 à 500.05.
- Radial G 1/2" des réf. 500.08 à 500.23.



Ø	Plage	Réf.
63	0/4	500.01
63	0/6	500.02
63	0/10	500.03
63	0/16	500.04
63	0/25	500.05
80	0/2,5	500.08
80	0/4	500.09
80	0/6	500.10
80	0/10	500.11
80	0/16	500.12
80	0/25	500.13
80	0/40	500.14
100	0/0,6	500.15
100	0/1,6	500.16
100	0/2,5	500.17
100	0/4	500.18
100	0/6	500.19
100	0/10	500.20
100	0/16	500.21
100	0/25	500.22
100	0/40	500.23

Unité de graduation : bar

Tms : 80°C du ø15 à 25 et 30°C au-delà
 PMS : amont 16 bar ; aval 1,5 à 5 bar du ø 15 à 25 ; 1,5 à 6 bar du ø 32 à 40

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème PLOMBERIE

**AVANTAGES**

- Permet l'affichage de la pression à ne pas dépasser à l'aide d'une molette graduée et verrouillable dans la position choisie.
- Montage toutes positions.

CARACTÉRISTIQUES

- Type à membrane à soupape équilibrée par prise d'impulsion interne.

- Filtre coaxial incorporé (0,25 mm).
- Mécanisme interchangeable par simple cartouche.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze DZR CuZn37 Pb2As.
- Membrane en caoutchouc synthétique renforcé polyamide.
- Cartouche de mécanisme en matière plastique résistant à la corrosion.

RACCORDEMENT

- Raccords union 2 pièces filetés M.
- 2 prises latérales ø 1/4" pour manomètre modèle 517.



Ø	Réf.
15x21	2006.04
20x27	2006.05
26x34	2006.06
33x42	2006.07
40x49	2006.08
50x60	2006.09

Tms : 60°C
 Classe de précision : 2,5

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème PLOMBERIE

**APPLICATIONS**

- Régulateurs et réducteurs de pression modèles 11BIS et 2006.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadran en ø 63 mm.
- Prise arrière G 1/4".

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.



Plage	Réf.
0/4	517.01
0/6	517.02
0/10	517.03

Unité de graduation : bar

Tms : -20 à +60°C
 PMS : amont 50 bar aval 0,5 à 12 bar

APPLICATIONS

- Tous gaz non corrosifs, acétylène, propane, butane et y compris oxygène (en standard).

CARACTÉRISTIQUES

- Type à membrane livré avec manomètre et filtre amont.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton nickelé.
- Membrane en nitrile.

AVANTAGES

- Très peu sensible aux variations de pression.



Ø	Face à face	Débit air	Réf.
15x21	65	400	2023.04
20x27	92	600	2023.05

Dimensions en mm ; Face à face : en mm ; Unité de débit : Nm³/h

À BRIDES

2015

Régulateur détenteur à membrane à brides ISO PN 16.

Tms : 65°C
PMS : amont 16 bar ; aval de 1,5 à 7,5 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau potable.

AVANTAGES

- Montage sur tuyauterie horizontale (chapeau vers le haut) ou verticale (nécessite plus d'effort pour la maintenance).
- Entretien rapide et facile grâce au système breveté d'insert interchangeable.

CARACTÉRISTIQUES

- A clapet équilibré par prise d'impulsion interne.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte ductile (EN-GJS-400).
- Guide et siège de soupape en inox.
- Membrane en EPDM.
- Ressort de tarage en acier.
- Manomètres amont et aval.

RACCORDEMENT

- A brides percées et dimensionnées ISO PN 16.
- 2 prises de manomètre amont/aval Ø 8x13.

LIMITES D'UTILISATION

- Différence de pression mini : 1 bar.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
50	2015.19
65	2015.20
80	2015.21
100	2015.22
150	2015.24

2016

Régulateur détenteur à membrane à brides PN 25.

Tms : 65°C
PMS : amont 25 bar ; aval 3 à 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE



APPLICATIONS

- Eau potable.

AVANTAGES

- Montage sur tuyauterie horizontale (chapeau vers le haut) ou verticale (nécessite plus d'effort pour la maintenance).
- Entretien rapide et facile grâce au système breveté d'insert interchangeable.

CARACTÉRISTIQUES

- A clapet équilibré par prise d'impulsion interne.

CONSTRUCTION

- Corps et chapeau en fonte EN-GJS-400.
- Guide et siège de soupape en inox.
- Membrane en EPDM.
- Ressort de tarage en acier.
- Manomètres amont-aval.

RACCORDEMENT

- A brides PN 25.

LIMITES D'UTILISATION

- Différence de pression = 1 bar mini.

EQUIPEMENTS

8854 THÈME BRIDES



Ø	Réf.
50	2016.19
65	2016.20
80	2016.21
100	2016.22

20151

Insert-cartouche pour régulateur de pression 2015.

Tms : 65°C
PMS : amont 25 bar ; aval 3 à 10 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE

AVANTAGES

- Un insert identique pour les Ø 65, 80 et 100.
- Maintenance facilitée : 4 vis à démonter.

CONSTRUCTION

- Insert-cartouche en inox.
- Tige en acier inox.
- Joints en EPDM.



Réf.
20151.00

Tms : **50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Réseaux EC/EF nécessitant une réduction et une régulation de la pression aval.

EQUIPEMENTS

8237G THÈME BRIDES

► **1151B** : plage de pressions détendues : **1 à 16 bar**.



Ø	Réf.
40x49	1151B.08
50x60	1151B.09
50	1151B.19
65	1151B.20
80	1151B.21
100	1151B.22
150	1151B.24
200	1151B.25

► **1152** : plage de pressions détendues : **0,2 à 1,7 bar**.



Ø	Réf.
40x49	1152.08
50x60	1152.09
50	1152.19
65	1152.20
80	1152.21
100	1152.22
150	1152.24
200	1152.25

SOUPAPES ET VANNES DE DÉCHARGE

À VISSER

617P

Soupape de décharge en bronze.

Tms : **-10 à +130°C**
PMS : **16 bar ; pression mini 0,5 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture proportionnelle.
- Pression de début d'ouverture réglable.
- Capot étanche (sauf en cours de réglage initial).

RECOMMANDATIONS

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Aucun certificat de tarage ne peut être délivré.

- Portée en PTFE.
- Pièces internes en laiton.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

CONSTRUCTION

- Corps en bronze CC 491 K.



Ø	Pression	Réf.
12x17	0,5/2,5	617P.3A
12x17	2/12	617P.3B
12x17	12/20	617P.3C
15x21	0,5/2,5	617P.4A
15x21	2/12	617P.4B
15x21	12/20	617P.4C
20x27	0,5/2,5	617P.5A
20x27	2/12	617P.5B
20x27	12/20	617P.5C
26x34	0,5/2,5	617P.6A
26x34	2/12	617P.6B
26x34	2/20	617P.6C
33x42	0,5/2,5	617P.7A
33x42	2/12	617P.7B
33x42	2/20	617P.7C
40x49	0,5/2,5	617P.8A
40x49	2/12	617P.8B
40x49	2/20	617P.8C
50x60	0,5/2,5	617P.9A
50x60	2/12	617P.9B
50x60	2/20	617P.9C

Unité de pression : bar

417P

Soupape de décharge en acier inox.

Tms : **-60 à +225°C**
PMS : **20 bar ; pression mini 0,5 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Pression de début d'ouverture réglable.
- Capot étanche (sauf en cours de réglage initial).

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Aucun certificat de tarage ne peut être délivré.

- Pièces internes en acier inox.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

RECOMMANDATIONS

- L'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite.
- Corps en acier inox moulé 1.4408.
- Portée en téflon.



Ø	Plage réglage (bar)	Réf.
12x17	0,5/2,5	417P.3A
12x17	2/12	417P.3B
12x17	12/20	417P.3C
15x21	0,5/2,5	417P.4A
15x21	2/12	417P.4B
15x21	12/20	417P.4C
20x27	0,5/2,5	417P.5A
20x27	2/12	417P.5B
20x27	12/20	417P.5C
26x34	0,5/2,5	417P.6A
26x34	2/12	417P.6B
26x34	12/20	417P.6C
33x42	0,5/2,5	417P.7A
33x42	2/12	417P.7B
33x42	12/20	417P.7C

Tms : **-15 à +100°C**
PMS : **16 bar**

**APPLICATIONS**

- Ecrêtage et maintien de la pression amont sur fluides propres.

CARACTÉRISTIQUES

- Livré avec manomètre en acier inox, glycériné, indiquant la pression en amont.

**CONSTRUCTION**

- Corps en acier inox moulé CF8M – 1.4408.
- Portée en FPM.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Δp mini 1 bar, maxi 13 bar.

OPTIONS

- Raccordement à brides PN 16.

AUTRES DEMANDES

- Autres dimensions et plages de pression, NOUS CONSULTER.

Ø	Pression	Kv (m ³ /h)	Réf.
15x21	1-5	1,4	2022I.4A
15x21	4-10	1,4	2022I.4B
20x27	1-5	5,3	2022I.5A
20x27	4-10	5,3	2022I.5B
26x34	1-5	6,6	2022I.6A
26x34	4-10	6,6	2022I.6B
40x49	1-5	12,5	2022I.8A
40x49	4-10	12,5	2022I.8B
50x60	1-5	15	2022I.9A
50x60	4-10	15	2022I.9B

Unité de pression : bar

À BRIDES**1161B****Vanne de décharge automotrice BERMAD.**

Tms : **50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**

**APPLICATIONS**

- Réseaux EC/EF à débit variable équipés de vannes de régulation 2 voies.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de pressions : 1 à 16 bar.
- En option de 0,8 à 6,5 bar et 0,2 à 1,7 bar.

EQUIPEMENTS

8237 THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1161B.08
50x60	1161B.09
50	1161B.19
65	1161B.20
80	1161B.21
100	1161B.22
150	1161B.24
200	1161B.25

À COLLER

18610 - 18611 Soupape de décharge en PVC-U.

Tms : **60°C**
 PMS : **10 bar à 20°C**
 Température et pression non associées

AVANTAGES

- Modèle breveté et unique.
- Clapet anti-retour intégré.

CONSTRUCTION

- Corps et embout en PVC-U.

RACCORDEMENT

- Embout union femelle à coller.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de 0,3 à 10 bar.

OPTIONS

- Corps en PP, PVDF, acier inox 316Ti.
- Autres raccordements.
- Raccorderie PVC-C, consulter le thème RACCORDS - BRIDES

► 18610 : membrane en EPDM.



DN/Ø ext	Réf.
10/16	18610.03
15/20	18610.04
20/25	18610.05
25/32	18610.06
32/40	18610.07
40/50	18610.08
50/63	18610.09

► 18611 : membrane en FPM.



DN/Ø ext	Réf.
10/16	18611.03
15/20	18611.04
20/25	18611.05
25/32	18611.06
32/40	18611.07
40/50	18611.08
50/63	18611.09

18614 Soupape de décharge en PVC-U.

Tms : **60°C**
 PMS : **10 bar à 20°C**
 Température et pression non associées

CARACTÉRISTIQUES

- Réglable.

CONSTRUCTION

- Corps et embout en PVC-U.
- Membrane en EPDM/PTFE.

RACCORDEMENT

- Embout taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression de 0,5 à 10 bar.

OPTIONS

- Raccorderie PVC-C, consulter le thème RACCORDS - BRIDES



Ø	Réf.
12x17	18614.03
15x21	18614.04
20x27	18614.05
26x34	18614.06
33x42	18614.07
40x49	18614.08
50x60	18614.09

VANNES BERMAD AUTOMOTRICES À FLOTTEUR

1111

Vanne automotrice de régulation de niveau équipée d'un pilote modèle 3050.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage et maintien de niveau des réservoirs par robinet à flotteur modulant.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1111.08
50x60	1111.09
50	1111.19
65	1111.20
80	1111.21
100	1111.22
150	1111.24
200	1111.25

1181

Vanne automotrice de régulation de niveau équipée d'un pilote mécanique modèle 1195.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage d'une réserve d'eau par enclenchement niveau bas et déclenchement niveau haut.

- Evite les court-cycles sur la pompe.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1181.08
50x60	1181.09
50	1181.19
65	1181.20
80	1181.21
100	1181.22
150	1181.24
200	1181.25

1191

Vanne automotrice équipée d'un contacteur électrique à flotteur (électrovanne NF - 220 V - 24 V/50 Hz).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE**



APPLICATIONS

- Remplissage d'une réserve d'eau par enclenchement niveau bas et déclenchement niveau haut.

- Evite les court-cycles sur la pompe.

EQUIPEMENTS

8237 - 8237G THÈME BRIDES



Ø	Réf.
40x49	1191.08
50x60	1191.09
50	1191.19
65	1191.20
80	1191.21
100	1191.22
150	1191.24
200	1191.25

RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE

À VISSER

AVTA

Vanne thermostatique de refroidissement.

Tms : **-20 à +130°C**
PMS : **16 bar**



APPLICATIONS

- Eau de circuit de refroidissement, par ex. compresseur, garniture de pompe, machine laser, etc.

AVANTAGES

- Automatique ne nécessitant pas d'alimentation.
- Insensible à la pression de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne thermostatique automotrice s'ouvrant à la

hausse de température.

- Capillaire longueur 2 mètres.

CONSTRUCTION

- Corps, bulbe et capillaire en laiton.
- Membrane en EPDM.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de réglage de 25 à 65°C.

Autres demandes

- Autres plages de réglage de 0 à 30°C ou 50 à 90°C, NOUS CONSULTER.

- Modèles en acier inox pour fluides agressifs ou en version chauffage (ouverture à la baisse de température), NOUS CONSULTER.



Ø	Kvs	Réf.
15x21	1,9	AVTA.A4
20x27	3,4	AVTA.A5
26x34	5,5	AVTA.A6

AVTAD

Doigt de gant pour vanne thermostatique modèle AVTA.

Tms : **-20 à +130°C**
PMA : **50 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 220 mm.

CONSTRUCTION

- En laiton.

RACCORDEMENT

- G 3/4".

AUTRES DEMANDES

- Modèles en acier inox 304L, NOUS CONSULTER.



Réf.
AVTAD.00

PMS : maxi 10 bar ; mini 1 bar ; conseillé 2 à 4 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE**AVANTAGES**

- Débits importants.
- Filtration améliorée.

CARACTÉRISTIQUES

- Mitigeurs de type T97 en Ø 15 et de type ULTRAMIX du Ø 20 à 50.
- Système anti-brûlure en cas de coupure de l'eau

froide.

- Cartouche interchangeable, y compris avec la gamme précédente.
- Clapet anti-retour incorporé.

CONSTRUCTION

- Corps en laiton du Ø 15 à 32, en bronze au-delà.
- Pièces spéciales en laiton métalpha.

- Tampon et couvercle en laiton.
- Bilame en acier recouvert de nïlsan par dépôt électrostatique.
- Clapet anti-retour homologué NF intégré.
- Membrane en éthylène-propylène, revêtement époxy (sauf Ø 15 : chromé).
- Manette de couleur bleue (sauf Ø 15 : blanche).

- **162** : Réf. 162.04 et 162.5B : Tms de 15 à 50°C.
Réf. 162.05 à 162.09 : Tms de 10 à 50°C.



Ø	Débit mini/maxi	Réf.
15x21	3/42	162.04
20x27	3/56	162.05
20x27	3/80	162.5A
26x34	3/120	162.06
33x42	5/175	162.07
40x49	5/260	162.08
50x60	6/400	162.09
20x27	3/42	162.5B

Unité de débit : l/min

- **1620** : Réf. 1620.04 : Tms de 40 à 80°C.
Réf. 1620.05 à 1620.09 : Tms de 30 à 70°C.



Ø	Débit mini/maxi	Réf.
15x21	3/42	1620.04
20x27	3/56	1620.05
20x27	3/80	1620.5A
26x34	3/120	1620.06
33x42	5/175	1620.07
40x49	5/260	1620.08
50x60	6/400	1620.09

Unité de débit : l/min

PMS : maxi 10 bar ; mini 1 bar ; conseillé 2 à 4 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème PLOMBERIE**APPLICATIONS**

- Mitigeur modèle 1620.

- **1660** : RÉF. 1660.04 : Tms de 40 à 80°C.
RÉF. 1660.05 À 1660.09 : Tms de 30 à 70°C.



Débit mini/maxi	Réf.
3/42	1660.03
3/56	1660.04
3/80	1660.05
3/120	1660.06
5/175	1660.07
5/260	1660.08
6/400	1660.09

Unité de débit : l/min

Tms : 15 à 50°C

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE****APPLICATIONS**

- Mitigeur modèle 162 et ancien 164.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de température, NOUS CONSULTER.



Débit mini/maxi	Réf.
3/42	166.03
3/56	166.04
3/80	166.05
3/120	166.06
5/175	166.07
5/260	166.08
6/400	166.09

Unité de débit : l/min

Tms : 90°C
PMS : 10 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE****APPLICATIONS**

- Equilibrage de pression eau froide / eau chaude.

AVANTAGES

- Evite les problèmes de douche écossaise.

CARACTÉRISTIQUES- Fait fonction de sécurité anti-brûlure.
- Montage toutes positions.**CONSTRUCTION**

- Laiton matricé.

RACCORDEMENT

- Entrées/sorties F 3/4".

AGRÉMENTS

- ACS n° 03ACCL1004.



Réf.

172.04

À BRIDESTms : 30 à 70°C
PMS : 10 bar
Pression dynamique : 6 bar**CARACTÉRISTIQUES**

- Système anti-brûlure en cas de coupure de l'eau froide.

CONSTRUCTION- Corps en fonte nickelée.
- Pièces intérieures en bronze et laiton.**RACCORDEMENT**

- A brides ISO PN 16.

EQUIPEMENTS**8137G** bride à collerette**8272** joint pour brides PN 16**8290G** ensemble boulons zingués

THÈME BRIDES - quantité : 3 pièces de chaque modèle



Ø	Débit [l/min]	Réf.
65	10 à 360	165.20
80	12 à 700	165.21
100	14 à 1200	165.22

A57

Mélangeur vapeur/eau.



APPLICATIONS

- Permet de produire de l'eau chaude instantanément en utilisant la vapeur existante et l'eau froide du réseau à un coût réduit.

AVANTAGES

- Comprend un dispositif de sécurité anti-brûlure en cas de coupure de l'eau froide.

- Contrôle de la température de sortie.
- Fourni avec thermomètre.

CONSTRUCTION

- Entièrement en acier inox.

RACCORDEMENT

- F/F taraudé gaz.

LIMITES D'UTILISATION

- Pression mini vapeur : 2,5 bar.
- Pression maxi vapeur : 10 bar.
- Plage de température de sortie eau chaude : 40 à 95°C.



Ø	Face à face	Réf.
3/4"	220	A57.05

A57R

Jeu de 2 raccords cannelés pour mitigeur.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Acier nickelé.

Ø	Réf.
3/4"	A57R.05

A57P

Pistolet pour mélangeur vapeur/eau A57.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**



AVANTAGES

- Jet ajustable.



Ø	Dimensions	Réf.
1/2"	141x167	A57P.04

A57T

Tuyau pour pistolet A57P.

ALIMENTATION

- Diamètre intérieur : 19 mm.
- Longueur : 10 ml mini (ou multiples).

LIMITES D'UTILISATION

- 20 bar à +100°C.
- 6 bar à +165°C.



Ø	Réf.
19 mm	A57T.01

A57S

Support pour tuyau vapeur A57T.

Tms : **95°C**
PMS : **10 bar**

CONSTRUCTION

- Acier inox.



Réf.
A57S.00

155Y

Robinet à soupape.

Tms : **-20 à +180°C**
PMS : **16 bar**
Température et pression non associées



CONSTRUCTION

- Corps en acier inox ASTM A351 CF8M.

- Tige montante.
- Presse-étoupe et joint de chapeau en PTFE.

RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.



Ø	Réf.
15x21	155Y.04
20x27	155Y.05
26x34	155Y.06
33x42	155Y.07
40x49	155Y.08
50x60	155Y.09