

SOCOFRI

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



CATALOGUE GÉNÉRAL



SOMMAIRE

PRESTATIONS ATELIER	4
VANNES	8
VANNES À PASSAGE DIRECT	9
VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC	13
VANNES À GUILLOTINE	14
VANNES À MANCHON	16
VANNES PAPILLON	17
ROBINETS	24
ROBINETS À SOUPAPE	25
ROBINETS À PISTON	31
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE	32
ROBINETTERIE REVÊTUE	49
ACTIONNEURS	51
CLAPETS DE NON-RETOUR	59
FILTRES	63
MANCHONS ANTIVIBRATOIRES	65
CONTRÔLEURS DE CIRCULATION	67
DISCONNECTEURS	69
SOUPAPES DE SÛRETÉ	70
ÉQUIPEMENT VAPEUR	75
ÉQUIPEMENT GAZ	88
RÉGULATION	92
ÉLECTROVANNES	101
INSTRUMENTATION ET MESURE	104
RACCORDS - BRIDES - JOINTS	116
GUIDE TECHNIQUE	121

SOCOFRI Plus de 50 ans au service de l'industrie.
ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

Régulation
AUDIT TARAGE
Distribution
REPARATION
vapeur SOUPAPE
ROBINETTERIE PURGEURS



Distributeur de fabricants français et européens

Pour toutes vos demandes en robinetterie industrielle, contactez-nous:

Tél.: 03 21 33 17 17

Mail: contact@socofri.fr - Site web: www.socofri.fr



SOCOFRI est membre de l'ADFRI (Association de Distribution Française de Robinetterie Industrielle)
L'ADFRI, a pour objet de regrouper l'ensemble des sociétés françaises spécialistes de la distribution de Robinetterie industrielle afin de leur donner les moyens de mettre en commun leur expérience en matière de:

- Maîtrise des fluides
- Connaissance du marché et de ses intervenants
- Connaissance des produits et de l'évolution des technologies

PRESTATIONS ATELIER



ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES:

Le contrôle de votre parc purgeurs

La durée de vie d'un purgeur vapeur est en moyenne de 30 000 heures de fonctionnement, ce qui représente trois à cinq ans selon les conditions de service.

Au-delà, son usure entraîne divers dysfonctionnements. L'entretien et le maintien des purgeurs sont essentiels pour le bon fonctionnement de votre réseau vapeur.

Les purgeurs fuyards induisent **des pertes considérables de consommation énergétique** ce qui a pour effet d'augmenter le coût de votre production de vapeur.

Lorsqu'ils sont défectueux, les purgeurs provoquent des usures du réseau: coups de bélier, diminution de la qualité de la vapeur et laminage des équipements.

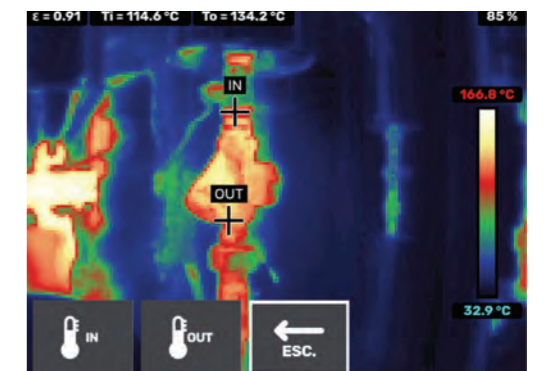
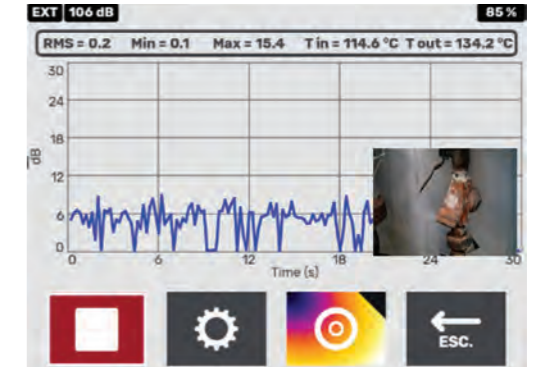
Pour cela, nous proposons à nos clients un audit complet de leur parc de purgeurs en se déplaçant sur site (comptez une journée pour environ 50 purgeurs en fonction de l'installation).

Nous prenons le soin d'effectuer un marquage de vos purgeurs. Nous effectuons par la suite un compte rendu détaillé: nombre d'équipements fuyards, à remplacer, pertes dues aux fuites...

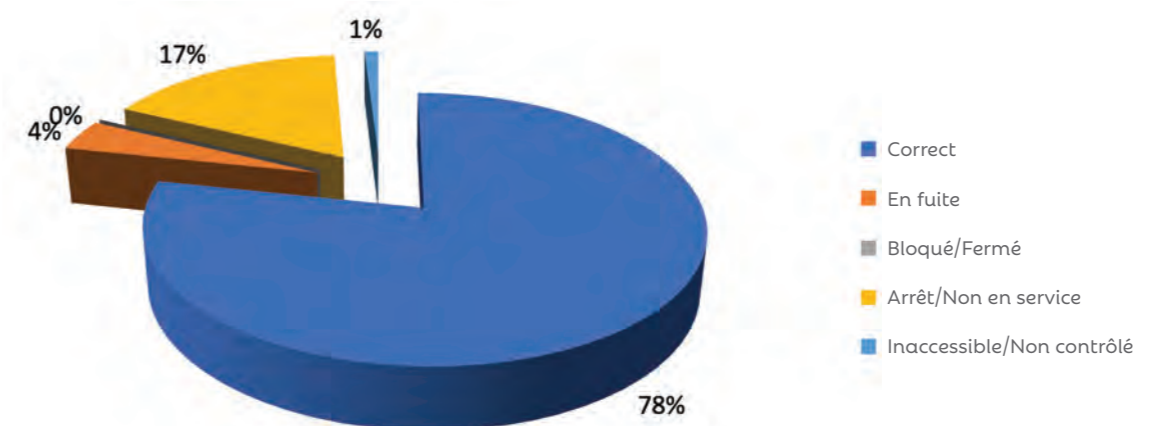
Une proposition de remplacement des équipements ainsi que leur chiffrage et les recommandations sur les points de non-conformité de votre réseau vous sont également fournis.

Le changement de vos purgeurs défectueux améliore grandement la performance énergétique du réseau.

Nous utilisons divers appareils ultrasoniques et thermiques qui nous permettent l'identification des purgeurs défaillants.



ÉTAT DU PARC PURGEURS





Révision des soupapes de sûreté

Objectif: Assurer la sécurité des personnes et des installations par des révisions régulières des soupapes de sûreté, en observant au minimum les intervalles de contrôle officiels.

- Maintenance de soupapes à ressort, à contrepoids, à dépression, ...
- Fourniture de pièces d'origine.
- Contrôle et réfection d'étanchéités.
- Rodage de sièges et clapets
- Fourniture et remplacement de joints spécifiques (acide, ...)
- Tarage sur notre banc d'essai EFCO. (Capacité max 250 bars)
- Les soupapes révisées sont livrées avec un certificat de tarage.

Une plaque d'identification sur laquelle figure notre numéro interne, la pression de tarage et la date de révision sont fixées à la soupape afin d'en faciliter la traçabilité.

Révision de vannes de régulation

Une vanne de régulation défectueuse, c'est tout un processus qui peine à atteindre les objectifs fixés. Cela peut entraîner un retraitement produit, un retard de production voire une indisponibilité d'unités.

Nous remettons en état tout type de vannes de régulation:

- SPIRAX SARCO avec un stock de pièces détachées conséquent.
- SAMSON, MASONELAN, FLOWERVE, FISCHER, SART VON ROHR,...

Expertise, Changement des pièces défectueuses par des pièces d'origine, réglages, calibration...



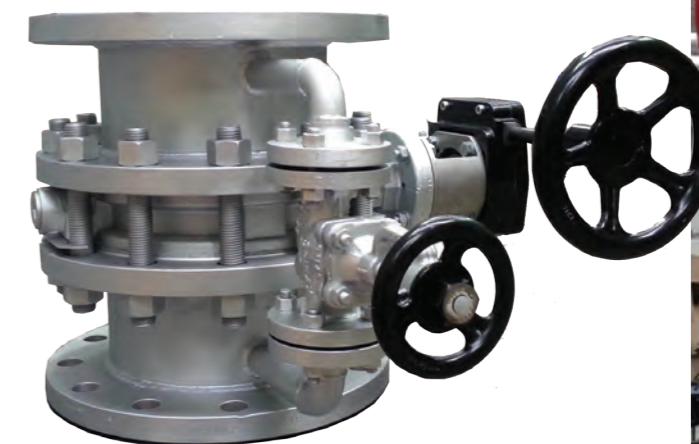
Autres prestations

50 ans dans la robinetterie nous ont permis de développer un savoir-faire reconnu dans de nombreuses prestations associées:

- Remise en état de tous types de vannes, robinets, clapets, détendeurs, actionneurs, indicateurs de niveau, etc.
- Prestations de pose – dépose de purgeurs suite à audits, de vannes de régulation, ...



FABRICATION DE VOLANTS À CHAÎNE



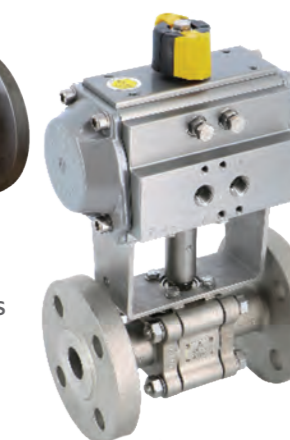
FABRICATION DE MANCHETTES, D'ENSEMBLES SPÉCIFIQUES



USINAGES DIVERS (EXEMPLE: EMBOÎTEMENTS)



MOTORISATIONS



FABRICATION DE RALLONGES DE MANŒUVRE



VANNES
VANNES A PASSAGE DIRECT
VANNES À GUILLOTINE
VANNES A MANCHON
VANNES PAPILLON

100C | BRONZE - TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR



Vanne à passage direct bronze FF
Passage réduit
Tige à filetage intérieur
Simple opercule
Presse-étoupe PTFE

Température maxi: 80 °C - **Pression maxi:** 16 bars à 20 °C
Ref: 100C Du DN08 au DN100

170AI | ACIER FORGE A105



Vanne à passage direct série 800 lbs
Corps acier forgé A105, Passage réduit
Chapeau et PE boulonné, tige montante

Température maxi: de -29 °C à 425 °C - **Pression maxi:** 138 bars
Ref: 170AIMT Raccordement FF BSP - Du DN12 au DN50
Ref: 170AISW Raccordement à souder SW - Du DN12 au DN50



170II | INOX FORGE A182 F316



Vanne à passage direct série 800 lbs
Corps inox forgé A182 F316,
Passage réduit
Chapeau et PE boulonné, tige montante

Température maxi: -29 °C à 450 °C - **Pression maxi:** 132 bars à 38 °C
Ref: 170AIMT Raccordement FF NPT - Du DN12 au DN50
Ref: 170IISW Raccordement à souder SW - Du DN12 au DN50



120FII | FONTE EN GJS-500-7 - TIGE EXTÉRIEURE - ÉCARTEMENT NFE 29-323**Vanne à passage direct**

Tige extérieure, sièges inclinés
Corps fonte EN GJS - 500 - 7, brides PN10
Contacts inox / inox

Température maxi: 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 120FII Du DN 40 au DN300 - **Face à Face** NFE 29-323

120AII | ACIER GP 240GH - TIGE EXTÉRIEURE - ÉCARTEMENT NFE 29-323**Vanne à passage direct**

Tige extérieure, sièges inclinés
Corps acier moulé, brides PN16
Contacts inox / inox

Température maxi: -10 °C à 400 °C - **Pression maxi:** 16 bars à 150 °C
Ref: 120AII Du DN 40 au DN300 - **Face à Face** NFE 29-323

OPTION | VOLANT À CHAÎNE

Se fixant directement sur le volant
(sur consultation)

Face à Face des vannes NFE 29-323

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Face à Face (mm)	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285	315	340

120FII013 | FONTE EN GJS-400 - PN16 - TIGE EXTÉRIEURE - ÉCARTEMENT EN558-1 SÉRIE 14**Vanne à passage direct**

Tige extérieure, sièges inclinés
Corps fonte EN GJS - 400 - 7 brides PN16 jusqu'au DN 150, PN 10 au-delà
Contacts inox / inox

Température maxi: 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 120FII013 Du DN 40 au DN300 - **Face à Face** EN558-1 série 14

120AII052 | ACIER GP 240GH - PN16 - TIGE EXTÉRIEURE - ÉCARTEMENT EN558-1 SÉRIE 14**Vanne à passage direct**

Tige extérieure, sièges inclinés
Corps acier GP240GH
Contacts inox / inox

Température maxi: -10 °C à 400 °C - **Pression maxi:** 16 bars à 150 °C
Ref: 120AII052 Du DN 40 au DN300 - **Face à Face** EN558-1 série 14

Face à Face des vannes EN558-1 SÉRIE 14

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Face à Face (mm)	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310

130AII150 | ACIER A216 WCB - ISO PN20 ANSI 150 - TIGE MONTANTE - TRIM8

Vanne à passage direct
Tige extérieure, sièges inclinés
Corps acier GP240GH
Siège acier A105 stellite

Température maxi: -29 °C à 425° - **Pression maxi:** 20 bars
Ref: 130AII150 Du DN 50 au DN400 - Du 2" au 16" - **Face à Face** ASME B16.10

**130AII300 | ACIER A216 WCB - ISO PN50 ANSI 300 - TIGE MONTANTE - TRIM8**

Vanne à passage direct
Tige extérieure, sièges inclinés
Corps acier GP240GH
Siège acier A105 stellite

Température maxi: -29 °C bars à +425 °C - **Pression maxi:** 138 bars
Ref: 130AII300 Du DN 50 au DN400 - Du 2" au 16" - **Face à Face** ASME B16.10

**Face à Face des vannes EN558-1 SÉRIE 14**

DN	50	80	100	150	200	250	300	400
Face à Face (mm) ISO PN20 ANSI 150	178	203	229	267	292	330	356	406
Face à Face (mm) ISO PN50 ANSI 300	216	283	305	403	419	457	502	838

140FE | VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC - PN 10 ou PN 16

Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

Du DN 40 au DN 800

Fermeture: Fig. 140FE: Sens horaire (FSH)

Écartement suivant la norme EN 558 Série 14 (DIN 3202 F4)

Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7

Opercule revêtu EPDM

Température maxi: -10 °C à + 70 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN 150
10 bars au-delà

Ref: 140FE Du DN40 au DN800

142FE | VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC - PN 10 ou PN 16

Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

Du DN 40 au DN 800

Fermeture: Fig. 142FE: Sens horaire (FSH)

Écartement suivant la norme EN 558 Série 14 (DIN 3202 F4)

Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7

Opercule revêtu NBR

Température maxi: -10 °C à + 70 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN 150
10 bars au-delà

Ref: 142FE Du DN40 au DN800

144FE - 145FE | VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC - PN 10 ou PN 16

Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

Du DN 40 au DN 400

Fermeture: Fig. 144FE: Sens horaire (FSH)

Fig. 145FE: Sens Anti-horaire (FAH)

Écartement suivant la norme EN 558 Série 15 (DIN 3202 F5)

Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7

Opercule revêtu EPDM

Température maxi: -10 °C à + 70 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN 150
10 bars au-delà

Ref: 144FE - 145FE Du DN40 au DN800

Face à Face suivant la norme EN 558 SÉRIE 14 et 15 (DIN 3202 F4 et F5)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
EN 5580 Série 14	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
EN 5580 Série 15	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500



182A | UNIDIRECTIONNELLE « WAFER » série A



Cette vanne à guillotine est appropriée pour des liquides possédant un maximum de 5 % de solides en suspension. Si elle est employée pour décharger par gravité des solides secs, il est conseillé l'installer avec la flèche du corps orientée vers la direction contraire du fluide

- Corps Fonte GJS 500-7 / Pelle inox 304
- Corps inox Cf8M / Pelle inox 316
- Raccordement entre brides PN10

Ref: 182A Du DN50 au DN1200
PS voir tableau - **Face à Face** voir tableau

182AB | BIDIRECTIONNELLE « WAFER » série AB



Cette vanne à guillotine est appropriée pour des liquides possédant un maximum de 4 % de solides en suspension.

- Corps Fonte GJS 500-7 / Pelle inox 304
- Corps inox Cf8M / Pelle inox 316
- Raccordement entre brides PN10

Ref: 182AB Du DN 50 au DN600
PS voir tableau 1 - **Face à Face** voir tableau page 15

182L | BIDIRECTIONNELLE « WAFER » à pelle traversante série L



Cette vanne à guillotine est appropriée pour des liquides possédant un maximum de 20 % de solides en suspension. Elle est également recommandée pour les applications de déchargement par gravité dans des silos de solides et de pulvérulents, en raison de la forme de « demi-lune » dans la pelle qui coupe le débit et les fluides à haute consistance.

- Corps Fonte GJS 500-7 / Pelle inox 304
- Corps inox Cf8M / Pelle inox 316
- Raccordement entre brides PN10

Ref: 182L Du DN 50 au DN1600
PS voir tableau 1 - **Face à Face** voir tableau page 15



SIÈGE 1

Étanchéité métal / métal. Ce type de blocage n'inclut aucun type de joint d'étanchéité et la fuite estimée (en considérant l'eau comme fluide d'essai) est de 1,5 % du débit dans les tuyaux.

SIÈGE 2

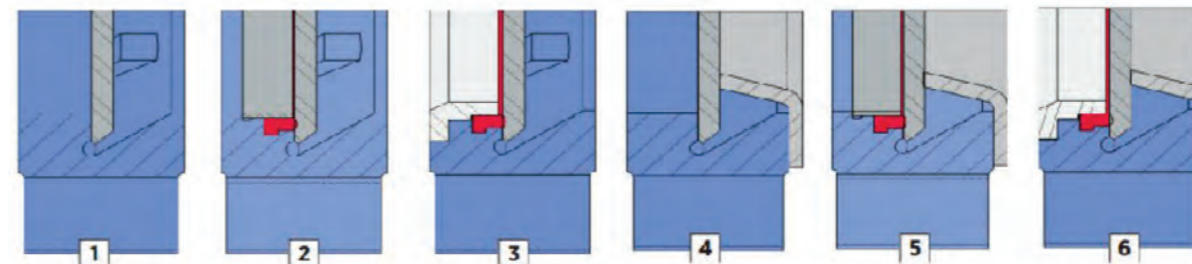
Étanchéité métal / élastomère. Ce type de blocage inclut un joint d'étanchéité fixé intérieurement au corps avec une bague de maintien fabriquée en AISI316.

SIÈGE 3

Étanchéité métal / élastomère avec bague renforcée. Ce type de blocage inclut un joint d'étanchéité fixé intérieurement au corps avec une bague renforcée munie de deux fonctions (protéger la vanne de l'abrasion et nettoyer la vanne à pelle lorsqu'elle travaille avec des solides qui risquent d'adhérer à la pelle).

SIÈGES 4 / 5 / 6

Ils sont pareils que les sièges 1, 2 et 3, mais ils incluent un déflecteur. Le déflecteur est une bague de forme conique placée à l'entrée de la vanne et qui inclut deux fonctions (protéger la vanne de l'abrasion et guider le fluide vers le centre de la vanne).



ACTIONNEMENTS



LEVIER VOLANT TIGENON MONTANT VOLANT TIGE MONTANT VOLANT À-CHAÎNE ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE RÉDUCTEUR ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE CYLINDRE PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET

Encombrement

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Face à Face (mm)	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110

FLVG | VANNE A MANCHON PNEUMATIQUE - PVC - TARAUDÉ FF



Vanne à manchon pneumatique
Corps PVC taraudé FF G
Manchon gomme naturelle anti-abrasion

Température maxi: 60 °C - **Pression maxi:** 5 bars
Ref: FLVG Du DN 20 au DN50

278DFGNA | VANNE A MANCHON PNEUMATIQUE DOSAPRO



Vanne à manchon pneumatique
Corps Fonte à brides PN 10 jusqu'au DN 80.
Corps Aluminium à partir du DN 100.
Manchon à gomme naturelle anti-abrasion
Raccord air comprimé: 3/8"

Température maxi: 80 °C - **Pression maxi:** 4 bars
Ref: 278DFGNA

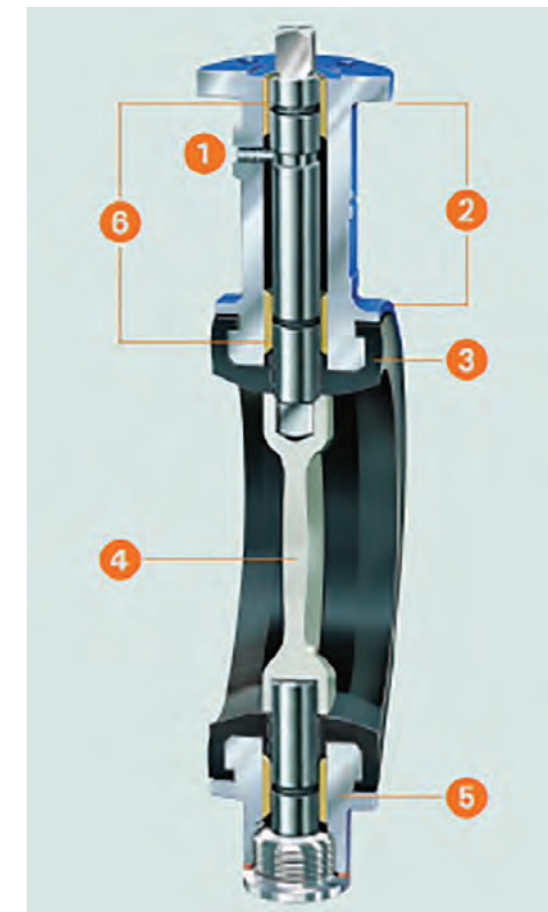
DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	150	180	180	220	276	345	414	550



CARACTÉRISTIQUES

ROBINETS A MANCHETTE ÉLASTOMÈRE

- 1 Le système anti-éjection de l'axe permet le démontage pour l'entretien de l'organe de manœuvre.
- 2 Les robinets à papillon EBRO sont conformes aux exigences de la réglementation sur les systèmes de chauffage du 1er Juin 1994
- 3 La conception de la manchette* (positionnée dans le corps empêchant son éjection) assure l'étanchéité parfaite au niveau du fluide, des passages d'axes et des brides de fixation sans joint supplémentaire.
- 4 L'usinage de la portée de joint garantit un faible couple de manœuvre et une étanchéité parfaite jusqu'à 16 bars. La conception aérodynamique du papillon n'engendre que des pertes de charge négligeable.
- 5 Le corps de vanne est usiné afin que la manchette et l'axe soient positionnés de façon précise, pour assurer une usure minimale et une durée de vie supérieure.
- 6 L'axe est guidé par des paliers, un fléchissement dû à une surpression est ainsi exclu. Le guidage reste précis même après plusieurs années de services.



- 1 La manchette est maintenue dans le corps par une surmoulure qui s'encastre dans le corps de la vanne
- 2 La manchette est aussi maintenue dans le corps de la vanne par deux ergots moulés sur toute la circonférence.
- 3 Le centrage de l'axe est parfaitement assuré par les renforts de passage d'axe de la manchette (à partir du diamètre 250 mm par un anneau en acier, vulcanisé dans la manchette).
- 4 La portée de joint de la manchette au niveau de la bride est convexe. Lors du montage du robinet sur la tuyauterie la déformation est équilibrée lors du serrage entre brides grâce aux ergots qui pénètrent dans le corps (fig. 1). Cette déformation ne crée aucune augmentation de couple ni de détérioration de la manchette.





Z011-A | PAPILLON INOX 316 - MANCHETTE EPDM - POIGNÉE



Vanne à papillon Commande par poignée crantée

Corps fonte
Papillon inox 316
Manchette EPDM

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: Z011-A Oreilles de centrage - **Ref: Z014-A** Oreilles taraudées
Face à Face selon EN558-1 série 20
OPTION: Manchette NITRILE, VITON, HYPALON, SILICONE

Z011-R | PAPILLON INOX 316 - MANCHETTE EPDM - RÉDUCTEUR MANUEL



Vanne à papillon Commande par réducteur manuel

Corps fonte
Papillon inox 316
Manchette EPDM

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: Z011-R Oreilles de centrage - **Ref: Z014-R** Oreilles taraudées
Face à Face selon EN558-1 série 20
OPTION: Manchette NITRILE, VITON, HYPALON, SILICONE

Z011 SE / DE | PAPILLON INOX 316 - MANCHETTE EPDM - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Vanne à papillon Commande par actionneur pneumatique

Simple effet ou double effet
Corps fonte
Papillon inox 316
Manchette EPDM

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: Z011SE / DE Oreilles de centrage - **Ref: Z014SE / DE** Oreilles taraudées
Face à Face selon EN558-1 série 20
OPTION: Manchette NITRILE, VITON, HYPALON, SILICONE

Z011-EL | PAPILLON INOX 316 - MANCHETTE EPDM - ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE



Vanne à papillon Commande par actionneur électrique

Tension - Mono 230V / 50 Hz - Tri 400V / 50 Hz - 24V CC
Corps fonte
Papillon inox 316
Manchette EPDM

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: Z011-EL Oreilles de centrage - **Ref: Z014-EL** Oreilles taraudées
Face à Face selon EN558-1 série 20
OPTION: Manchette NITRILE, VITON, HYPALON, SILICONE

Face à Face des vannes PAPILLON selon EN558-1 série 20

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Face à Face (mm)	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



GMX | PAPILLON GMX - MANCHETTE GMX - ANTI ABRASION



Vanne à papillon spéciale fluides abrasifs

Oreilles de centrage
Papillon revêtu GMX
Manchette GMX
Commande par poignée crantée
Corps en 2 parties

Température maxi: -10 °C à 90 °C - **Pression maxi:** 6 bars
Ref: GMX
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123)

T211 / T214 | PAPILLON INOX 316 REVÊTU PTFE - MANCHETTE PTFE



Vanne à Papillon PTFE Commande par poignée crantée

Corps Fonte GGG-40.3
Papillon inox revêtu PTFE
Manchette PTFE sur sommier silicone

Température maxi: -40 °C +200 °C - **Pression maxi:** 10 bars (16 bars en option)
Ref: T211 Oreille de centrage **Ref: T214** Oreilles taraudées
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123) * Autre Robinetterie revêtue (Page 49)

EB | ACTIONNEUR PNEUMATIQUE EBRO



Actionneur pneumatique - Montage sur toutes les vannes papillon EBRO

Couple de 35 à 1368 Nm
Alimentation air 6 bars
Platine VDI / VDE 3845
Raccordement au robinet: EN ISO 5211

Ref: EB-SYS Simple effet
EB-SYD Double effet *Autres actionneur 1/4 de tour (Page 51)

6519 | ELECTRODISTRIBUTEUR



Electrodistributeur NAMUR

Monostable 5/2 & 3/2 Raccord 1/4" G
Montage direct sur l'actionneur
Commande manuelle

Pression maxi: 8 bars
Ref: 6519230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 65192450 Tension 24V / 50 Hz
Ref: 651924CC Tension 24V/CC
Ref: 6519110 Tension 110V/ 50Hz

SBU | BOÎTIER FIN DE COURSE



Boîtier fin de course EBRO SBU

Montage sur actionneur EBRO EB4 - EB12
Aluminium IP65

2 / 3 micro-Switch NO/NF 250V / 6 A
2 / 3 détecteurs inductifs V3 M8 M12

EP501 | POSITIONNEUR NUMÉRIQUE



Positionneur numérique EP501

Tension d'alimentation 24 VDC +/- 10 %
Signal de commande: 0/4...20 mA et 0...5/10 V
Recopie de position: 4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V,
Pression d'alimentation: 1,4 à 7 bars

JHPINOX | DOUBLE EXCENTRATION WAFER INOX



Vanne papillon SAPAG JHP WAFER à montage entre brides PN10/16/25/40
 Corps et papillon inox 1.4408 - Siège RTFE 15 % graphite
 PS: 25 bars du DN50 au DN600, 10 bars au-delà
 Étanchéité bidirectionnelle en ligne selon ISO5208 - A et EN12666 - A

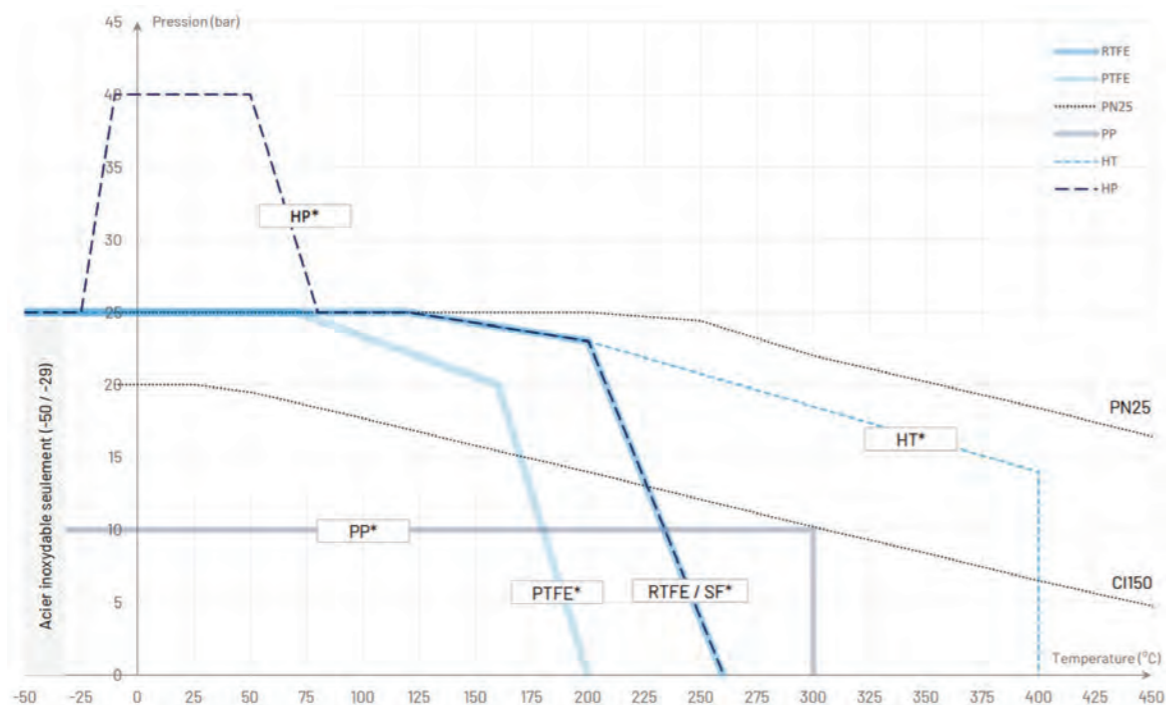
Ref: **JHPINOX** PN16, Siège RTFE 15 % Graphite, commande par réducteur à volant, du DN50 au DN900

JHPACIER | DOUBLE EXCENTRATION WAFER ACIER



Vanne papillon SAPAG JHP WAFER à montage entre brides PN10/16/25/40
 Corps acier carbone 1.0619
 papillon inox 1.4408 - Siège RTFE 15 % graphite
 PS: 25 bars du DN50 au DN600, 10 bars au-delà
 Étanchéité bidirectionnelle en ligne selon ISO5208 - A et EN12666 - A

Ref: **JHPACIER** PN16, Siège RTFE 15 % Graphite, commande par réducteur à volant, du DN50 au DN900



ACTIONNEMENTS

- Corps à oreilles taraudées LUG
- ATEX
- Levier à cran LC ou blocable LF
- Actionneur pneumatique simple / double effet
- Boîtier fin de course ISOBOX



HP111A | DOUBLE EXCENTRATION - ACIER - WAFER



Vanne à papillon hautes performances double excentration
 Corps acier A216 WCB WAFER
 Papillon inox 1.4408

Siège R-PTFE **Température maxi: 230 °C**
 Siège Inconel **Température maxi: 450 °C**
Pression maxi: 40 bars
Ref: HP111A Du DN 50 au DN 600
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123)

HP111I | DOUBLE EXCENTRATION - INOX - WAFER



Vanne à papillon hautes performances double excentration
 Corps inox 1.4408 WAFER
 Papillon inox 1.4408

Siège R-PTFE **Température maxi: 230 °C**
Pression maxi: 40 bars
Ref: HP111I INOX Du DN 50 au DN 600
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123)

HP114A | DOUBLE EXCENTRATION - ACIER - LUG



Vanne à papillon hautes performances double excentration
 Corps acier A216WCB LUG
 Papillon inox 1.4408

Siège R-PTFE **Température maxi: 230 °C**
Pression maxi: 40 bars
Ref: HP114A ACIER Du DN 50 au DN 600
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123)

HP114I | DOUBLE EXCENTRATION - INOX - LUG



Vanne à papillon hautes performances double excentration
 Corps inox 1.4408 LUG
 Papillon inox 1.4408

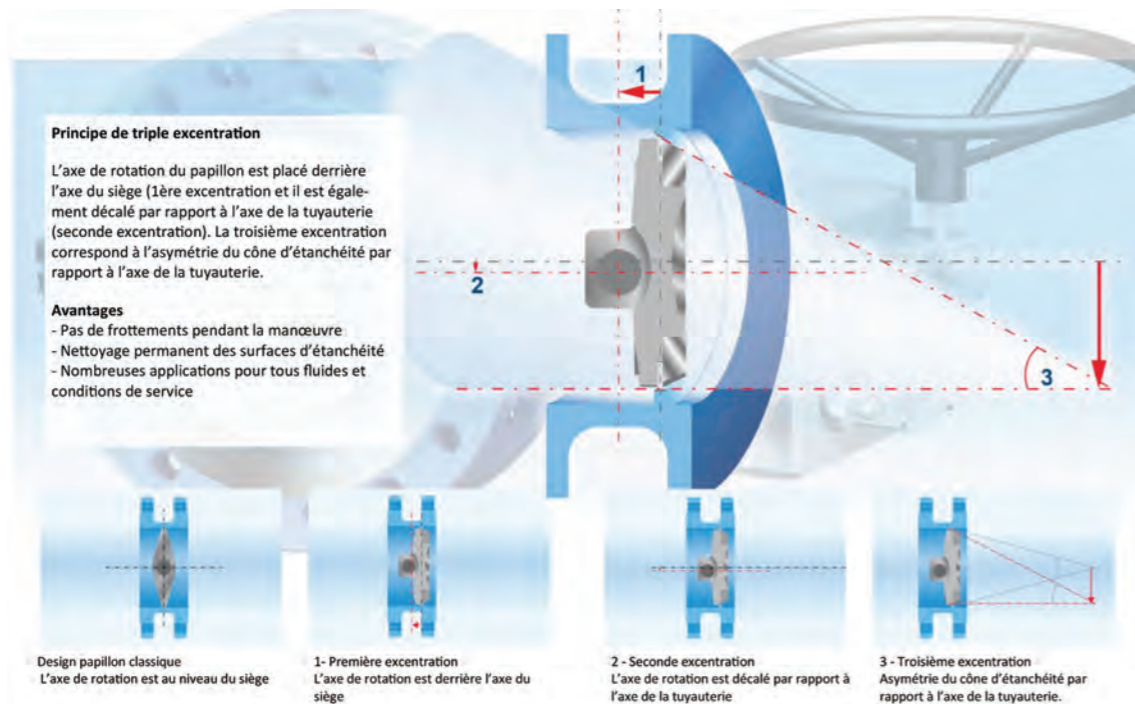
Siège R-PTFE **Température maxi: 230 °C**
Pression maxi: 40 bars
Ref: HP114I INOX
Face à Face selon EN558-1 série 20 (Page 123)

ZETRIX | TRIPLE EXCENTRATION - DOUBLE BRIDE

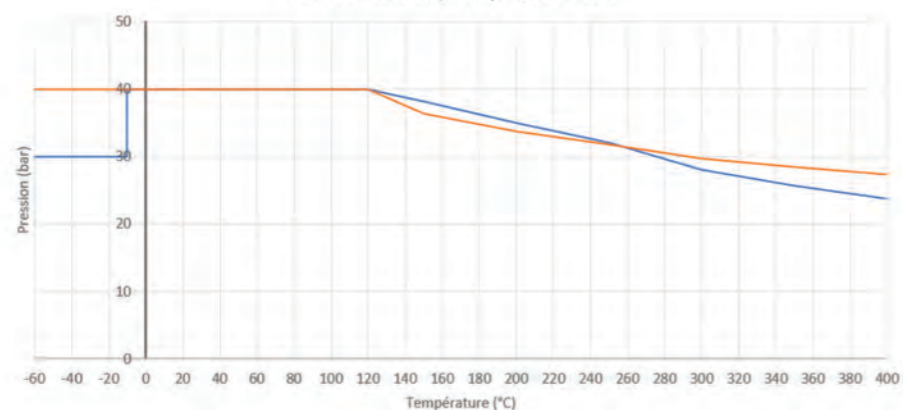


Vanne papillon ARI ZETRIX à doubles brides selon EN 1092, ASME 16.5 ou ASME 16.47 Matériaux: Acier carbone ou Acier Inoxydable
Étanchéité métal/métal conforme au taux de fuite A selon l'EN 12266, API 598 et API 6D (bidirectionnel)

Température: -60 °C à +427 °C
Pression nominale: PN 10-40, Classe 150, Classe 300
Diamètres nominaux: DN 80-1200 / 3" à 48"
Ref: ZETRIX



Courbe Pression / Température PN40



HP300 | TRIPLE EXCENTRATION - LUG



Vanne à papillon hautes performances triple excentration LUG
Papillon inox 1.4408

Corps Acier **Température maxi:** 400 °C
Corps inox **Température maxi:** 650 °C
Pression maxi: 63 bars

Ref: HP300 ACIER Corps acier A216 WCB
Ref: HP300 INOX Corps inox A351 CF8M
Du DN 50 au DN 600

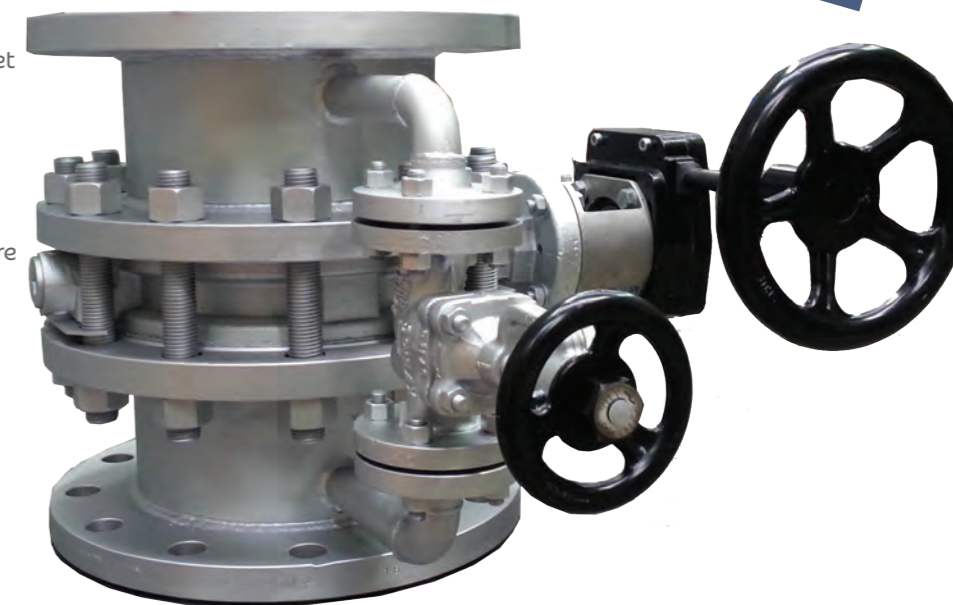
196MVP | VANNE PAPIILLON AVEC MANCHETTE(S) SUR MESURE

Pour le remplacement des vannes à passage direct et des robinets à soufflet et piston dans les gros diamètres.

Fabrication d'un ensemble à encombrement sur mesure sur la base de:

- Vanne papillon manchette élastomère
- Vanne papillon double excentration
- Vanne papillon triple excentration

Option: Robinet de by-pass



FABRICATION EN NOTRE ATELIER

ROBINETS
ROBINETS A SOUPAPE
ROBINETS A PISTON
ROBINETS A BOISSEAU SPHÉRIQUE
ROBINETTERIE REVÊTUE

200CB | BRONZE - TARAUDÉ - CHAPEAU VISSÉ - PTFE



Robinet à soupape bronze
Femelle / Femelle, corps bronze, clapet PTFE

Température maxi: -10 °C à 110 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 200CB Du DN 8 au DN 50

202 TI | BRONZE - TARAUDÉ - CHAPEAU UNION - PTFE



Robinet à soupape bronze
Chapeau union, tige à filetage intérieur Femelle / Femelle, corps bronze
Siège et disque acier inox - clapet PTFE

Température maxi: -10 °C à 180 °C - **Pression maxi:** 25 bars
Ref: 202TI Du DN 8 au DN 50

202 II | INOX - TARAUDÉ - PTFE



Robinet à soupape inox
Corps Inox 316 - Clapet inox 316 Presse-étoupe PTFE
Tige et volant montants tournants

Température maxi: -20 °C à 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 202II Du DN 15 au DN 50
Non adapté pour l'utilisation sur la vapeur

210A | ACIER FORGÉ A105 - 800LBS



Robinet à soupape série 800 lbs
Corps acier forgé A 105, siège stellite
Chapeau et PE boulonnés, tige montante

Température maxi: 440 °C - **Pression maxi:** 138 bars
Ref: 210AMT Taraudé FF - **Ref: 210ASW** A souder SW
Du DN 10 au DN 50

210I | INOX FORGÉ - 800LBS



Robinet à soupape Série 800 lbs
Corps, soupape et siège inox 316
Chapeau et PE boulonnés, tige montante

Température maxi: -29 °C à +538 °C - **Pression maxi:** 138 bars
Ref: 210IMT Taraudé FF - **Ref: 210ISW** A souder SW
Du DN 10 au DN 50

260AI | POINTEAU - ACIER FORGÉ A105 - 3000 PSI**Robinet à poiteau acier forgé A105**

Passage standard
Poiteau et tige montante inox 410
Presse-étoupe graphite

Température maxi: -29 °C à +250 °C - **Pression maxi:** 200 bars
Ref: 260AI Taraudé FF ou à souder SW
Du DN 8 au DN 25

**260II | POINTEAU - INOX - TARAUDÉ FF****Robinet à poiteau inox A351 CF8M**

Passage standard
Poiteau et tige montante inox 316
Presse-étoupe PTFE

Température maxi: -30 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 400 bars
Ref: 260II Taraudé FF ou MF - Du DN 8 au DN 25

**251SIV | COMMANDE PAR FLOTTEUR - LAITON****Robinet à soupape à commande par flotteur**
Corps laiton, flotteur polyéthylène ou cuivre

Température maxi: 40 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 251SIV Du DN 15 au DN 50

251SIV | COMMANDE PAR FLOTTEUR - FONTE**Robinet à soupape à commande par flotteur**
Corps fonte, flotteur Inox

Température maxi: 65 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 251SIV Du DN 50 au DN 100

251SFII | COMMANDE PAR FLOTTEUR - INOX**Robinet à soupape à commande par flotteur**

Corps inox, flotteur inox
Réseau d'eau et fluides neutres
Montage horizontal

Température maxi: 90 °C - **Pression maxi:** 6 ou 8 bars
Ref: 251SII DN 3/4" - flotteur Diam 180 ou 245

215FII | FONTE EN GJL-250 - À BRIDES - PN16**Robinet à soupape à presse-étoupe**

Corps fonte à brides PN16
Clapet d'équilibrage à partir du DN200 Tige extérieure
Contact Inox / Inox

Température maxi: 250 °C à 11 bars - **Pression maxi:** 16 bars à 20 °C
Ref: 215FII Du DN 15 au DN 300
Face à Face selon EN558-1 série 1 (voir tableau ci-dessous)

235AII | ACIER - À BRIDES - PN40**Robinet à soupape à presse-étoupe**

Corps acier à brides PN 40
Clapet d'équilibrage à partir du DN125 Contacts inox / inox
Tige extérieure

Température maxi: 425 °C à 20 bars - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 235AII Du DN 15 au DN 300
Face à Face selon EN558-1 série 1 (voir tableau ci-dessous)

235EA | ACIER - À BRIDES - PN40 - ÉQUERRE**Robinet à soupape à presse-étoupe**

Corps acier à Brides PN 40
Clapet d'équilibrage à partir du DN125 Contacts inox / inox
Tige extérieure

Température maxi: 425 °C à 20 bars - **Pression maxi:** 138 bars
Ref: 235 EAICL Clapet libre
Ref: 235 EAICA Clapet Attelé

265RSS | A SOUFFLET - À BRIDES PN16 / PN25 / PN40**Robinet à soupape à Soufflet, clapet profilé**

Corps fonte GG25 à brides PN 16
Température maxi: 300 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 265RSS BSA1T

Corps acier à brides PN 40
Température maxi: 400 °C - **Pression maxi:** 40 bars
Ref: 265RSS BSA3T

Corps fonte GS à brides PN 16/25
Température maxi: 350 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 265RSS BSA2T

Face à Face selon EN558-1 série 1 (voir tableau ci-dessous)
Option: Commande par volant à chaîne

Face à Face des robinets à soupape selon EN558-1 série 1

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

265KNA | ROBINET A SOUPE À SOUFFLET KLEIN POLYSTAR - ACIER PN40 - PORTAGE SHT*

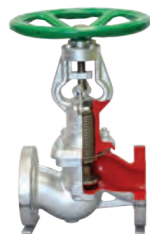
Robinet à soupape KLEIN type POLYSTAR SHT
Corps acier A216 WCB - soufflet inox 316 Ti dans le fluide
Portée souple SHT inox 316L + PTFE carbone
Tige et volant montants tournants

Température maxi: -29 °C à + 300 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 265KNA Du DN 15 au DN 50
Face à Face selon EN558-1 série 1

265KNA | ROBINET A SOUPE À SOUFFLET KLEIN ECOSTAR - ACIER PN40 - PORTAGE SHT*

Robinet à soupape KLEIN type ECOSTAR SHT
Corps acier A216 WCB - soufflet inox 316 Ti dans le fluide
Portée souple SHT stellite + PTFE carbone
Tige monobloc non tournante

Température maxi: -29 °C à + 300 °C (SHT)/ 350 °C (avec portée métal)
Pression maxi: 40 bars à 20 °C
Ref: 265KNA Du DN65 au DN150
Face à Face selon EN558-1 série 1

265MEGA40 | ROBINET A SOUPE À SOUFFLET KLEIN MEGASTAR - ACIER PN40 - PORTAGE SHT*

Robinet à soupape KLEIN type MEGASTAR SHT
Corps acier A216 WCB - Soufflet inox 316 Ti hors fluide
Portée souple SHT stellite + PTFE carbone
Tige monobloc non tournante
À partir du DN200 les robinets acier sont équipés d'un réducteur manuel

Température maxi: -29 °C à + 300 °C (SHT)/ 425 °C (avec portée conique stellitée)
Pression maxi: 40 bars à 20 °C
Ref: 265MEGA40 Du DN65 au DN250
Face à Face selon EN558-1 série 1

265MEGAFR | ROBINET À SOUPE À SOUFFLET KLEIN MEGASTAR FR - ACIER À SOUDER SW

Robinet à soupape KLEIN type MEGASTAR SHT
Corps acier A105 - Soufflet long multiparoi hydroformé protégé du fluide en inox 316Ti
Portée stellite

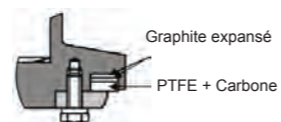
Température maxi: -29 °C à + 425 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 265 MEGAFR Du DN65 au DN250

***PORTAGE SHT:**

La technologie du portage souple haute température (SHT) est unique en son genre. Ce type de portage répond à des exigences d'étanchéité totale en cas de haute température jusqu'à +300 °C. Le clapet SHT est constitué d'une bague PTFE chargée et de 2 bagues graphite, assurant une compression constante et gardant la mémoire élastique.

Cet assemblage offre les avantages combinés des portées métalliques et des portées souples.

Ce portage est renouvelable, ce qui en facilite la maintenance.

**265MINIMATIC | Robinet à soupape TOR KLEIN Minimatic - Acier PN40 - Portage SHT***

Robinet à soupape KLEIN type MINIMATIC à presse-étoupe,
Corps acier A216 WCB,
Portée souple SHT inox 316L + PTFE carbone
Pilotage par actionneur pneumatique simple effet (OMA ou FMA) ou double effet

Température maxi: -29 °C à + 300 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Pression de pilotage: .5 à 8 bars
Ref: 265MINIMATIC Du DN 15 au DN 50
Face à Face selon EN558-1 série 1

265BMMEGASTAR | Robinet à soupape à soufflet TOR KLEIN BM MEGASTAR - Acier PN40

Robinet à soupape KLEIN type MEGASTAR SHT
Corps acier A216 WCB
Soufflet long multiparoi hydro-formé protégé du fluide en inox 316Ti
Pilotage par actionneur pneumatique BIMATIC simple effet (OMA ou FMA) ou double effet

Température maxi: -29 °C à + 300 °C (SHT)/ 425 °C (avec portée conique stellitée)
Pression maxi: 40 bars à 20 °C
Pression de pilotage: 4.5 à 8 bars
Ref: 265BMMEGASTAR Du DN15 au DN250
Face à Face selon EN558-1 série 1

KLEIN FLEX | FLEXIBLES ONDULEUX INOX

Utilisés dans toutes les branches de l'industrie pour le transport des fluides basses (-200 °C) et hautes températures (+700 °C)
Fabrication tout inox. Tout type de construction en fonction des pressions et des températures (épaisseur, nombre de tresses, etc..) avec de nombreux types de raccords possibles.

265DBB3 | DOUBLE ISOLATION A SOUFFLET - ACIER - À BRIDES PN40 - SAFEbloc DBB3

**Robinet à soupape à soufflet à double étanchéité DBB3**

Le robinet jumelé à soupape SAFEbloc est une solution d'isolement sûre, incorporant deux robinets d'isolement et un orifice de purge dans un ensemble compact.

Montage en lieu et place d'un robinet à soupape simple.

Corps acier carbone à brides PN 40

Purge à bride DN15 PN40

Température maxi: -10 °C à 400 °C

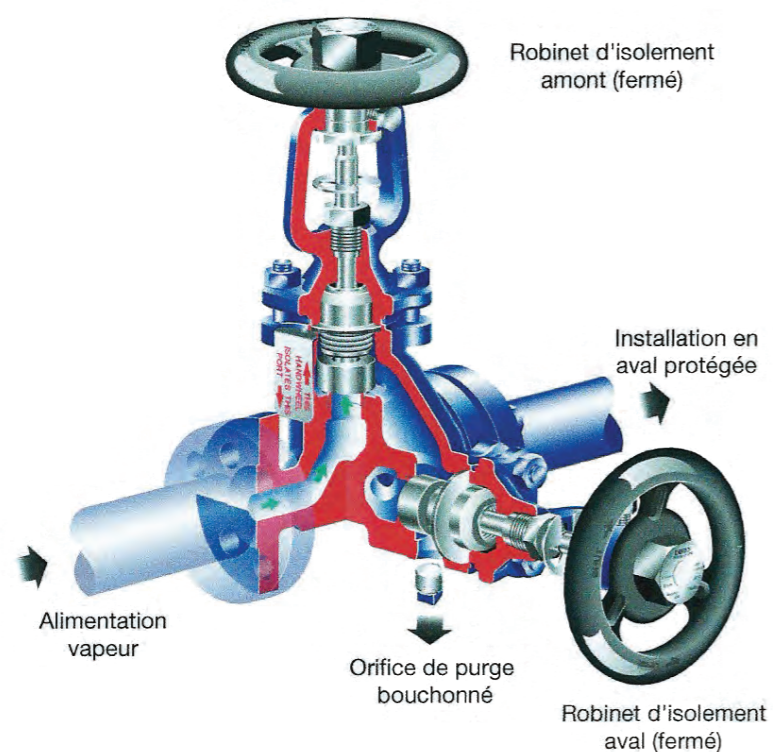
Pression maxi: 40 bars et 30 bars sur vapeur saturée

Ref: 265DBB3

Face à Face selon EN558-1 série 1

Face à Face des robinets à soupape selon EN558-1 série 1

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Face à Face (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350



266FRP11 | FONTE EN GJL-250 - TARAUDÉ

**Robinet à piston RP11**

Corps fonte, taraudé BSP

Température maxi: 300 °C

Pression maxi: Vapeur: 10 bars - Eau: 16 bars

Ref: 266FRP11 Du DN15 au DN50

266ARP31 | ACIER - TARAUDÉ

**Robinet à piston RP31**

Corps acier, taraudé BSP

Température maxi: 130 bars

Pression maxi: 130 bars - Vapeur saturée: 100 bars à 310 °C

Ref: 266ARP31 Du DN15 au DN50

266FRP13 | FONTE - À BRIDES - PN16

**Robinet à piston RP13**

Corps fonte

Brides PN16

Température maxi: 300 °C

Pression maxi: Vapeur: 10 bars - Eau: 16 bars

Ref: 266FRP13 Du DN15 au DN150

Face à Face selon EN558-1 série 1

266ARP33 | ACIER - À BRIDES - PN40

**Robinet à piston RP33**

Corps acier

Piston inox, brides PN40

Température maximale admissible: 400 °C

Pression maximale admissible: 40 bars

Vapeur saturée: 30 bars à 225 °C

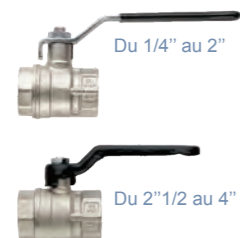
Ref: 266ARP33 Du DN15 au DN150

Face à Face selon EN558-1 série 1

Face à Face des robinets à soupape selon EN558-1 série 1

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

551 | LAITON - FEMELLE - FEMELLE - PN30



Robinet à boisseau sphérique taraudé Femelle / Femelle
 Axe inéjectable, bille pleine
 Passage intégral
 - Poignée plate acier revêtue polymère noir jusqu'au 2"
 - Poignée ergonomique acier émaillé à partir du 2 1/2"
 Attestation de conformité Sanitaire A.C.S

Température: -20 °C à +130 °C
Ref: 551LLTAS Du 1/4" au 4"

Face à Face des robinets 551

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Face à Face (mm)	51,5	51,5	47,5	53	65,5	76,5	89	103	129,5	155,5	185
Ps (bars)	64	64	30	30	30	25	25	25	16	16	16

553 L/T | LAITON - 3 VOIES - TARAUDÉ



Robinet à boisseau sphérique taraudé, 3 Voies *
 Corps et sphère laiton
 Siège PTFE
 Poignée acier plate rouge

Température maxi: -10 °C à +120 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 553LL Lumière en L
Ref: 553LT Lumière en T
 * autres robinets 3 voies (pages 38-39)

554 | LAITON - FEMELLE - FEMELLE - À DÉCOMPRESSION - CADENASSABLE



Robinet à boisseau sphérique taraudé Femelle / Femelle
 Corps et sphère laiton
 Passage intégral
 - Décompression en fermeture
 - Poignée cadénassable

Température maxi: -10 °C à +100 °C - **Pression maxi:** 40 bars
Ref: 557 Du 1/4" au 1"
Face à Face selon EN558-1 série 1

Face à Face des robinets à soupape selon EN558-1 série 1

DN	40	50	65	80	100	125	150
Face à Face (mm)	136	142	154	160	172	186	200

557 | FONTE - À BRIDES - PN16



Robinet boisseau sphérique GN16
 Corps fonte, sphère inox
 Écartement NF 29323 (Vanne Passage Direct)

Température maxi: -10 °C à 90 °C - **Pression maxi:** 6 bars
Ref: 507 Du DN40 au DN150
Face à Face selon EN558-1 série 29 (Voir tableau page 123)
 Ne convient pas pour la vapeur et l'air comprimé

550SFA | ACIER - 2 PIÈCES - TARAUDÉ



Robinet à boisseau sphérique
 2 pièces acier ASTM A216 WCB
 Sphère inox, siège PTFE 15 % Verre
 Passage intégral, poignée cadénassable

Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 64 bars
Ref: 550SFA Du DN08 au DN80

550SFI | INOX - 2 PIÈCES - TARAUDÉ



Robinet à boisseau sphérique taraudé FF G
 2 pièces inox ASTM A351 CF8M
 Sphère inox, siège PTFE chargé verre (15 %)
 Passage intégral, poignée cadénassable

Température maxi: -30 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Ref: 550SFI Du DN08 au DN100

Face à Face des robinets 550SF

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Face à Face (mm)	48,5	52,5	59	65	76	90	102	122	157	176	212
Ps (bars)	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16

550SFISE/DE | INOX - 2 PIÈCES - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau Sphérique 2 pièces Inox ASTM A351 CF8M
 Sphère inox, siège PTFE
 Passage intégral

Température maxi: 10 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Delta P maxi: 10 bars - **Alimentation air moteur:** 6 bars
Ref: 550SFISE Du DN15 au DN80 - Actionneur pneumatique Simple Effet
Ref: 550SFIDE Du DN15 au DN80 - Actionneur pneumatique Double Effet
 * Options Electrodistributeur, Fin de course, voir page 48



560SFA | ACIER - 3 PIÈCES - FF/BW/SW



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces
Corps acier PN 63
Passage intégral, siège PTFE chargé verre (15 %)
Poignée cadenassable

Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Ref: 560SFAMT Corps acier taraudé FF
Ref: 560SFASW Corps acier à souder SW
Ref: 560SFABW Corps acier à souder BW
Du DN 08 au DN100

560SFI | INOX - 3 PIÈCES - FF/BW/SW



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces
Corps acier PN 63
Passage intégral, siège PTFE chargé verre (15 %)
Poignée cadenassable

Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Ref: 560SFIMT Corps acier taraudé FF
Ref: 560SFISW Corps acier à souder SW
Ref: 560SFIBW Corps acier à souder BW
Du DN 08 au DN100

Face à Face des robinets 560SF

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ps (bars)	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20

560SFA SE/ DE | ACIER - 3 PIÈCES - FF/BW/SW - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces
Corps acier PN 63
Passage intégral, siège PTFE -GF
Commande par actionneur pneumatique

Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Delta P maxi: 10 bars - **Alimentation air moteur:** 6 bars
Actionneur pneumatique simple effet Actionneur pneumatique double effet
Ref: 560SFAMTSE Corps acier taraudé FF **Ref: 560SFAMTDE** Corps acier taraudé FF
Ref: 560SFASWSE Corps acier à souder SW **Ref: 560SFASWDE** Corps acier à souder SW
Ref: 560SFABWSE Corps acier à souder BW **Ref: 560SFABWDE** Corps acier à souder BW

560SFI SE/ DE | INOX - 3 PIÈCES - FF/BW/SW - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces
Corps acier PN 63
Passage intégral, siège PTFE -GF
Commande par actionneur pneumatique
Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 63 bars
Delta P maxi: 10 bars - **Alimentation air moteur:** 6 bars

Actionneur pneumatique simple effet Actionneur pneumatique double effet
Ref: 560SFIMTSE Corps inox taraudé FF **Ref: 560SFIMTDE** Corps inox taraudé FF
Ref: 560SFISWSE Corps inox à souder SW **Ref: 560SFISWDE** Corps inox à souder SW
Ref: 560SFIBWSE Corps inox à souder BW **Ref: 560SFIBWDE** Corps inox à souder BW



570A | ACIER - 3 PIÈCES - A BRIDES PN40



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces à brides PN40
Corps acier ASTM A216 WCB
Écartement EN558-1 FI série longue
Sièges PTFE chargé inox, sphère inox 316
Passage Intégral; platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -20 °C à +220 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 570A Du DN 15 au DN100

570I | INOX - 3 PIÈCES - A BRIDES PN40



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces à brides PN40
Corps inox ASTM A351 CF8M
Écartement EN558-1 FI série longue
Sièges PTFE chargé inox, sphère inox 316
Passage Intégral; platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -20 °C à 180 °C - **Pression maxi:** 40 bars
Ref: 570I Du DN 15 au DN100

570A SE/DE | ACIER - 3 PIÈCES - A BRIDES PN40 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces à brides PN40
Corps acier carbone 1.0619
Écartement EN558-1 FI série longue
Sièges PTFE, sphère inox
Passage Intégral; platine ISO 5211



Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Actionneur pneumatique simple effet Actionneur pneumatique double effet
Ref: 570A SE Du DN 15 au DN100 **Ref: 570A DE** Du DN 15 au DN100

570I SE/DE | INOX - 3 PIÈCES - A BRIDES PN40 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 pièces à brides PN40
Corps inox 1.4408
Écartement EN558-1 FI série longue
Sièges PTFE, sphère inox 316
Passage Intégral; platine ISO 5211



Température maxi: -20 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Actionneur pneumatique simple effet Actionneur pneumatique double effet
Ref: 570I SE Du DN 15 au DN100 **Ref: 570I DE** Du DN 15 au DN100

Face à Face des robinets 570

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Face à Face (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Ps (bars)	40	40	40	40	40	40	40	40	40



585A | ACIER - 2 PIÈCES - A BRIDES PN16



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN16

Corps acier ASTM A216 WCB
Écartement EN558-1 27 série courte
Sièges PTFE chargé Verre, sphère inox 316
Passage Intégral, platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -20 °C à +200 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 585A Du DN 15 au DN200

585I | INOX - 2 PIÈCES - A BRIDES PN16



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN16

Corps inox ASTM A351 CF8M
Écartement EN558-1 27 série courte
Sièges PTFE chargé Verre, sphère inox 316
Passage intégral, platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -20 °C à +200 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 585I Du DN 15 au DN200

585A SE / DE | ACIER - 2 PIÈCES - A BRIDES PN16 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN16

Corps acier carbone 1.0619
Écartement EN558-1 27 série courte
Sièges PTFE chargé Verre, sphère inox 316
Passage intégral, platine ISO 5211
Température maxi: -20 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars



Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 585A SE Du DN 15 au DN200

Actionneur pneumatique double effet
Ref: 585A DE Du DN 15 au DN200

585I SE / DE | INOX - 2 PIÈCES - A BRIDES PN16 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN16

Corps inox 1.4408
Écartement EN558-1 27 série courte
Sièges PTFE chargé Verre, sphère inox 316
Passage intégral, platine ISO 5211
Température maxi: -20 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars



Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 585I SE - Du DN 15 au DN200

Actionneur pneumatique double effet
Ref: 585I DE - Du DN 15 au DN200

Face à Face des robinets 585 PN 16

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Ps (bars)	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16



585A150RF | ACIER - 2 PIÈCES - A BRIDES ISO PN20 ANSI150



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN20 ANSI150

Corps acier ASTM A216 WCB
Norme ASME B16-10, sécurité feu API607
Écartement EN558-1 série 3 jusqu'au DN100, Série 12 au-delà
Sièges PTFE TFM1600, sphère inox 316
Passage Intégral, platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -29 °C à +250 °C - **Pression maxi:** 20 bars
Ref: 585A150RF Du DN 15 au DN200

585I150RF | INOX - 2 PIÈCES - A BRIDES ISO PN20 ANSI150



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN20 ANSI150

Corps inox ASTM A351 CF8M
Norme ASME B16-10, sécurité feu API607
Écartement EN558-1 série 3 jusqu'au DN100, Série 12 au-delà
Sièges PTFE TFM1600, sphère inox 316
Passage Intégral, platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -50 °C à +250 °C - **Pression maxi:** 20 bars
Ref: 585I150RF Du DN 15 au DN200

585A150RF SE/DE | ACIER - 2 PIÈCES - A BRIDES ISO PN20 ANSI150 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN20 ANSI150

Corps acier ASTM A216 WCB
Norme ASME B16-10, sécurité feu API607
Écartement EN558-1 série 3 jusqu'au DN100, Série 12 au-delà
Sièges PTFE TFM1600, sphère inox 316
Passage intégral, platine ISO 5211



Température maxi: 20 °C à +200 °C - **Pression maxi:** 20 bars
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 585A150RFSE Du DN 15 au DN150

Actionneur pneumatique double effet
Ref: 585A150RFDE Du DN 15 au DN150

585I150RF SE/DE | ACIER - 2 PIÈCES - A BRIDES ISO PN20 ANSI150 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet boisseau sphérique 2 pièces à brides PN20 ANSI150

Corps inox ASTM A351 CF8M
Norme ASME B16-10, sécurité feu API607
Écartement EN558-1 série 3 jusqu'au DN100, Série 12 au-delà
Sièges PTFE TFM1600, sphère inox 316
Passage intégral, platine ISO 5211



Température maxi: -20 °C à +200 °C - **Pression maxi:** 20 bars
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 585I150RFSE Du DN 15 au DN150

Actionneur pneumatique double effet
Ref: 585I150RFDE Du DN 15 au DN150

Face à Face des robinets 570

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Face à Face (mm)	108	117	127	140	165	178	190	203	229	394	457
Ps (bars)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



553 LI/ TI | INOX - 3 VOIES - TARAUDÉ



Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps et sphère inox A351 CF8M
Passage réduit
Sièges PTFE
platine ISO 5211
Poignée cadenassable



Température maxi: -25 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 553LI Lumière en L - **Ref: 553TI** Lumière en T
Du 1/4" au 2"

553 SE / DE | INOX - 3 VOIES - TARAUDÉ - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps et sphère inox A351 CF8M
Passage réduit
Sièges PTFE
Platine ISO 5211



Température maxi: -25 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Ref: 553LISE Lumière en L, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 553TISE Lumière en T, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 553LIDE Lumière en L, Actionneur pneumatique double effet
Ref: 553TIDE Lumière en T, Actionneur pneumatique double effet
Du 1/4" au 2"
* Options Electro distributeur, Fin de course, voir page 48

574 LA / TA | ACIER - 3 VOIES - A BRIDES PN16



Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps acier ASTM A216 WCB à brides PN16
Platine ISO 5211
Sièges PTFE chargé Verre 15 %
Sphère inox 316
Passage Intégral; platine ISO 5211



Température maxi: -20 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 574LA Lumière en L - **Ref: 574TA** Lumière en T
Du DN 25 au DN150

574 LI / TI | INOX - 3 VOIES - A BRIDES PN16



Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps Inox ASTM A351 CF8M à brides PN16
Platine ISO 5211
Sièges PTFE chargé Verre 15 %
Sphère inox 316
Passage Intégral; platine ISO 5211



Température maxi: -30 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Ref: 574LI Lumière en L - **Ref: 574TI** Lumière en T
Du DN 25 au DN150



574A SE / DE | ACIER - 3 VOIES - A BRIDES PN16 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps acier ASTM A216 WCB à brides PN16
Passage intégral
Sièges PTFE
Platine ISO 5211



Température maxi: -20 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Ref: 574ALSE Lumière en L, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 574ATSE Lumière en T, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 574ALDE Lumière en L, Actionneur pneumatique double effet
Ref: 574ATDE Lumière en T, Actionneur pneumatique double effet
Du DN25 au DN150

574I SE / DE | INOX - 3 VOIES - A BRIDES PN16 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



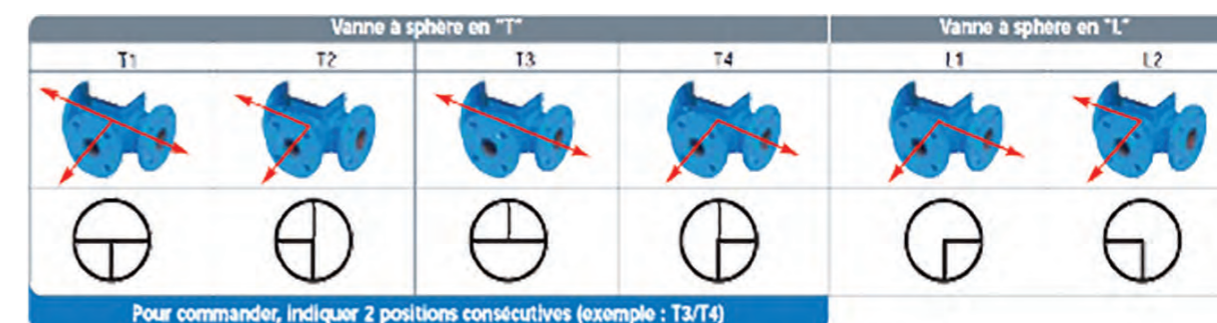
Robinet à boisseau sphérique 3 voies en L ou en T
Corps inox ASTM A351 CF8M à brides PN16
Passage intégral
Sièges PTFE
Platine ISO 5211



Température maxi: -30 °C à +150 °C - **Pression maxi:** 40 bars à 20 °C
Alimentation air moteur: 6 bars - **Delta P maxi:** 10 bars
Ref: 574ILSE Lumière en L, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 574ITSE Lumière en T, Actionneur pneumatique simple effet
Ref: 574ILDE Lumière en L, Actionneur pneumatique double effet
Ref: 574ITDE Lumière en T, Actionneur pneumatique double effet
Du DN25 au DN150
* Options Electro distributeur, Fin de course, voir page 52

Face à Face des robinets 574

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Face à Face (mm)	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Ps (bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16




560FP3A | ACIER - 3 PIÈCES - FF/BW/SW - ADLER FP3

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces

Corps acier ASTM A351 CF8M
Passage intégral, siège PTFE chargé verre (15 %)
Commande par Poignée

Température maxi: -28 °C à +200 °C - **PS et Face à Face:** voir tableau ci-dessous

Ref: 560FP3AMT Corps acier taraudé FF - **Ref: 560FP3ASW** Corps acier à souder SW

Ref: 560FP3ABW Corps acier à souder BW

Du DN 08 au DN100


560FP3I | INOX - 3 PIÈCES - FF/BW/SW - ADLER FP3

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces

Corps inox ASTM A351 CF8M
Passage intégral, siège PTFE chargé verre (15 %)
Commande par Poignée

Température maxi: -28 °C à +200 °C - **PS et Face à Face:** voir tableau ci-dessous

Ref: 560FP3IMT Corps acier taraudé FF - **Ref: 560FP3ISW** Corps acier à souder SW

Ref: 560FP3IBW Corps acier à souder BW

Du DN 08 au DN100


Face à Face des robinets 560FP3

DN	8	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Face à Face (mm)	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Ps (bars)	10	100	63	63	40	40	40	40	25	25	25

572A | ACIER - WAFER - ENTRE BRIDES PN16/40 - ADLER FA1 FA2

Robinet à boisseau sphérique acier - modèle étroit

Montage entre brides PN40 (PN16 à partir du DN100)
Corps Acier ASTM A105, sphère inox 304
Passage intégral, axe inéjectable
Platine ISO 5211

Température maxi: -28 °C à +200 °C

Pression maxi: 40 bars jusqu'au DN80 16 bars au-delà

Ref: 572A Du DN 15 au DN200

Face à Face: voir tableau ci-dessous


572I | INOX - WAFER - ENTRE BRIDES PN16/40 - ADLER FA1 FA2

Robinet à boisseau sphérique inox - modèle étroit

Montage entre brides PN40 (PN16 à partir du DN100)
Corps et sphère inox 316L
Passage intégral, axe inéjectable
Platine ISO 5211

Température maxi: -28 °C à +200 °C

Pression maxi: 40 bars jusqu'au DN80 16 bars au-delà

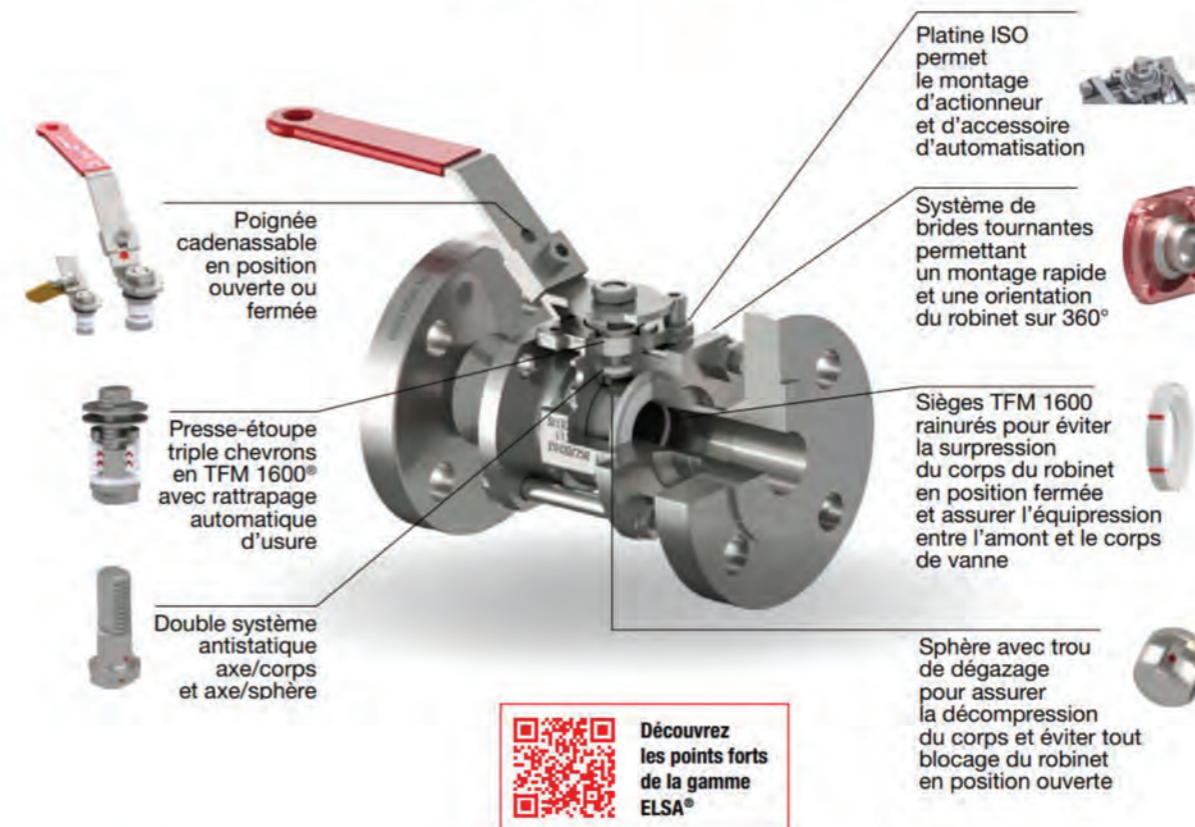
Ref: 572I Du DN 15 au DN200

Face à Face: voir tableau ci-dessous


Face à Face des robinets 572

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	35	35	43	51	65	85	103	120	155	182	234	310
Ps (bars)	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16

ELSA[®]
by **sferaco**



Certificat matière 3.1 sur demande



FDA CE 1935/2004

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1



Que ce soit en installation neuve ou en maintenance, Elsa[®] simplifie la vie. La vanne Elsa[®] peut facilement se monter grâce à ses brides tournantes.



560ELIT | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - FF BSP / BW / SW



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211 - poignée cadénassable
PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50, 40 bars du DN65 au DN80, 25 bars en DN100 TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Ref: 560ELITBSP Raccordement taraudé FF BSP du 1/4" au 2"

Ref: 560ELITBW Raccordement à souder BW du DN08 au DN100

Ref: 560ELITSW Raccordement à souder SW du DN08 au DN50



560ELITRF | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - À BRIDES PN40



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Écartement DIN Long 3202-1 F1 - EN 558 Série 1 - platine ISO 5211 - poignée cadénassable PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50, 40 bars du DN65 au DN80, 25 bars en DN100 TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Ref: 560ELITRF Raccordement à brides PN40 du DN15 au DN100



560ELITO | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - SOUDURE ORBITALE - ISO - SMS - BPE



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4435 – Sphère Inox EN 1.4435 Ra 0.4 électropoli
Embouts inox 1.4435 BN2 Ra 0.4 µm électropoli - Siège TFM1600
Platine ISO 5211 - poignée cadénassable

PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50, 40 bars du DN65 au DN80, 25 bars en DN100 TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Ref: 560ELOISO Raccordement par soudure orbitale ISO du DN08 au DN100

Ref: 560ELOSMS Raccordement à souder BW du DN08 au DN100

Ref: 560ELITOBPE Raccordement à souder SW du DN08 au DN50



560ELITSE/DE | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - FF BSP / BW / SW - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211

PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50, 40 bars du DN65 au DN80, 25 bars en DN100 TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et ΔP: 10 bars maxi

Ref: 560ELITSE Raccordement taraudé FF BSP / à souder BW /

à souder SW + Actionneur pneumatique simple effet

Ref: 560ELITDE Raccordement taraudé FF BSP / à souder BW /

à souder SW + Actionneur pneumatique Double effet



560ELITSE/DE | PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - À BRIDES PN40 - ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Écartement DIN Long 3202-1 F1 - EN 558 Série 1 - platine ISO 5211

PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50, 40 bars du DN65 au DN80, 25 bars en DN100 TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et ΔP: 10 bars maxi

Ref: 560ELITSE Raccordement taraudé FF BSP / à souder BW /

à souder SW + Actionneur pneumatique simple effet

Ref: 560ELITDE Raccordement taraudé FF BSP / à souder BW /

à souder SW + Actionneur pneumatique Double effet



560ELITBWDBB | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - DOUBLE BLOCK AND BLEEDFF - BW



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Platine ISO 5211 - poignée cadénassable

PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50

TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Ref: 560ELITBWDBB Raccordement à souder BW du DN08 au DN50

560ELITRFDBB | 3 PIÈCES INOX À BRIDES TOURNANTES - DOUBLE BLOCK AND BLEEDFF - PN40



Robinet BS 3 pièces à brides tournantes - Passage intégral

Corps inox 1.4409 – Sphère Inox CF3M Ra 0.4 - Siège TFM1600 - Embouts inox 1.4409 ra 0.8 Platine ISO 5211 - poignée cadénassable

PS: 63 bars jusqu'au DN40, 50 bars en DN50

TS: - 50 °C à +210 °C - Vapeur: 10 bars maxi

ATEX, conforme CE 1935/2004 et FDA, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT

Ref: 560ELITRFDBB Raccordement à brides PN40 du DN15 au DN50

560ELIT | CORPS SEUL INOX 1.4409 - SIÈGE TFM1600



Corps seul inox 1.4409 (316L, CF3M) avec siège TFM1600 et poignée cadénassable

Ref: 560ELIT Du DN08 au DN50

560ELRISO | REHAUSSE INOX AVEC PLATINE ISO INTÉGRÉE ET VISSERIE - HAUTEUR 63,5 MM



Ref: 560ELRISO Du DN08 au DN65

560ELCF | COQUILLE DE REMPLISSAGE TFM1600 (JIT DE 2 DEMI-COQUILLES)



Ref: 560ELCF Du DN08 au DN50

560ELIV | SPHÈRE V-PORT 60°



Ref: 560ELIV Du DN15 au DN50

Options sur demande



Fond de cuve



Prise d'échantillon
sur tuyauterie



Raccordement clamp

V16AI | 3 pièces acier à souder BW/SW/BSP

Robinet BS 3 pièces GACHOT V16 Corps acier ASTM A105
Sphère Inox AISI 316L / AISI 410
Siège TFM 4105 / TFM 1600 - Presse étoupe resserable
Passage intégral
Raccordement à souder BW / SW ou Taraudé BSP / NPT platine ISO 5211

Ref: V16AI Siège TFM 4105 du DN08 au DN40I et TFM 1600 du DN50I au DN100I
Sur demande: Siège PEEK - Passage réduit - ATEX

V16II | 3 pièces inox à souder BW/SW/BSP

Robinet BS 3 pièces GACHOT V16 Corps inox 316L
Sphère Inox AISI 316L / AISI 410
Siège TFM 4105 / TFM 1600
Passage intégral
Raccordement à souder BW / SW ou Taraudé BSP / NPT platine ISO 5211

Ref: V16II Siège TFM 4105 du DN08 au DN40I et TFM 1600 du DN50I au DN100I
Sur demande: Siège PEEK - Passage réduit - ATEX

V16AIPN | 3 pièces acier à brides PN40 / PN16

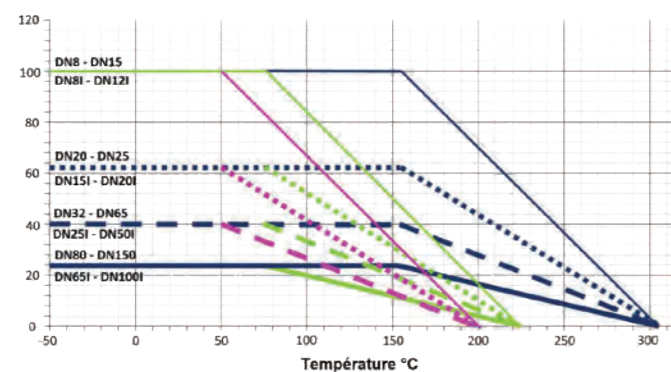
Robinet BS 3 pièces GACHOT V16 Corps acier ASTM A105
Sphère Inox AISI 316L / AISI 410
Siège TFM 4105 / TFM 1600
Passage intégral
Raccordement à brides PN16/40 platine ISO 5211

Ref: V16AIPN Siège TFM 4105 du DN08 au DN40I et TFM 1600 du DN50I au DN100I
Sur demande: Siège PEEK - Passage réduit - ATEX

V16IIPN | 3 pièces inox à brides PN40 / PN16

Robinet BS 3 pièces GACHOT V16 Corps inox 316L
Sphère Inox AISI 316L / AISI 410
Siège TFM 4105 / TFM 1600
Passage intégral
Raccordement à brides PN16/40 platine ISO 5211

Ref: V16IIPN Siège TFM 4105 du DN08 au DN40I et TFM 1600 du DN50I au DN100I
Sur demande: Siège PEEK - Passage réduit - ATEX

CARACTERISTIQUES: PRESSION - TEMPERATURE

Sièges / Seats : — PTFE PUR / TFM 1600
— TFM 4105 / PVG
— PEEK

Sièges standards :

- PTFE chargé verre (TFM4105) : DN8 - DN50 (DN40I)
- TFM 1600 : DN65 - 150 (DN50I - DN100I)

Sièges disponibles en option :

- TFM/PVG (PTFE renforcé carbone graphite)
- PEEK (renforcé carbone)
- PTFE

340AI | 2 PIÈCES ACIER À BRIDES PN40 / PN16 - série longue

Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Du DN15 au DN200
Ref: 340AIT Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Ref: 340AICG Siège PTFE chargé 20 % graphite - 20 °C à +260 °C

340II | 2 PIÈCES INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série longue

Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M – Sphère Inox 1.4408
- Passage intégral Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT- Du DN15 au DN200
Ref: 340IIT Siège PTFE - 20 °C à +230 °C

340AICG SE/DE | 2 PIÈCES ACIER À BRIDES PN40 / PN16 - série longue - Actionneur pneumatique

Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral
Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Du DN15 au DN150
Siège PTFE chargé 20 % graphite - 20 °C à +260 °C
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation en air 6 bars et ΔP: 10 bars maxi
Ref: 340AICG SE Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 340AICG DE Actionneur pneumatique double effet ADA

340IIT SE/DE | 2 PIÈCES INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série longue - Actionneur pneumatique

Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral
Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT- Du DN15 au DN150
Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation en air 6 bars et ΔP: 10 bars maxi
Ref: 340IIT SE Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 340IIT DE Actionneur pneumatique double effet ADA

340A/I T E | 2 PIÈCES ACIER / INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série longue - Actionneur électrique

Robinet BS 2 pièces « split body » Corps Acier ou inox ASTM A351 CF8M
Sphère Inox 1.4408 - Passage intégral - Écartement DIN Long 3202-1 F1 - platine ISO 5211
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT- Du DN15 au DN150
Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Actionneur électrique SA/NA IP67 Tension d'alimentation 12Vcc - 24Vca/cc - 230Vca
Actionneur électrique SA dimensionné pour ΔP: 10 bars maxi
Ref: 340AIT E Corps Acier et Actionneur électrique SA 230 V/50 Hz
Ref: 340IIT E Corps inox et Actionneur électrique SA 230 V/50Hz

Encombrement DIN Long 3202-1 F1 série longue

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

540AI | 2 PIÈCES ACIER À BRIDES PN40 / PN16 - série courte



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement DIN court 3202-1 F4/F5 - platine ISO 5211
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT
Ref: 540AIT Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Ref: 540AICG Siège PTFE chargé 20 % graphite - 20 °C à +260 °C
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà - Du DN15 au DN200

540II | 2 PIÈCES INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série courte



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement DIN court 3202-1 F4/F5 - platine ISO 5211
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT
Ref: 540IIT Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà - Du DN15 au DN200

540AICG SE/DE | 2 PIÈCES ACIER À BRIDES PN40 / PN16 - série courte - Actionneur pneumatique



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral
Écartement DIN court 3202-1 F4/F5 - platine ISO 5211
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT
Siège PTFE chargé 20 % graphite - 20 °C à +260 °C
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et
ΔP: 10 bars maxi
Ref: 540AICG SE Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 540AICG DE Actionneur pneumatique double effet ADA
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà - Du DN15 au DN150

540IIT SE/DE | 2 PIÈCES INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série courte - Actionneur pneumatique



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral
Écartement DIN court 3202-1 F4/F5 - platine ISO 5211
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT
Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et
ΔP: 10 bars maxi
Ref: 540IIT SE Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 540IIT DE Actionneur pneumatique double effet ADA
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà - Du DN15 au DN150

540A/IT E | 2 PIÈCES ACIER / INOX À BRIDES PN40 / PN16 - série courte - Actionneur électrique



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps Acier ou inox ASTM A351 CF8M
Sphère Inox 1.4408
Passage intégral - Écartement DIN court 3202-1 F4/F5 - platine ISO 5211
Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT
Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
Actionneur électrique SA/NA IP67 Tension d'alimentation 12Vcc - 24Vca/cc - 230Vca
Actionneur électrique SA dimensionné pour ΔP: 10 bars maxi
Ref: 540AIT E Corps Acier et Actionneur électrique SA 230 V/50 Hz
Ref: 540IIT E Corps inox et Actionneur électrique SA 230 V/50Hz
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà - Du DN15 au DN150

Encombrement DIN Court 3202-1 F4 / F5 série courte

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400

515/530 AIT | 2 pièces acier à brides Class 150 / Class 300



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB
Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement ASME B16.10
Platine ISO 5211
Siège PTFE - 29 °C à +230 °C
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Du 1/2" au 12"
Ref: 515AIT Brides Class 150 RF (PN20) - Écartement long ASME B16.10 table 1 - 18
Ref: 530AIT Brides Class 300 RF (PN50) - Écartement long ASME B16.10 table 2 - 7

515/530 IIT | 2 pièces inox à brides Class 150 / Class 300



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M
Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement ASME B16.10
Platine ISO 5211
Siège PTFE - 29 °C à +230 °C
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Du 1/2" au 12"
Ref: 515IIT Brides Class 150 RF (PN20) - Écartement long ASME B16.10 table 1 - 18
Ref: 530IIT Brides Class 300 RF (PN50) - Écartement long ASME B16.10 table 2 - 7

515 / 530 AIT SE/DE | 2 pièces acier à brides Class 150 / Class 300 / Actionneur pneumatique



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps acier ASTM A216 WCB
Sphère Inox 1.4408
Passage intégral Écartement ASME B16.10
Platine ISO 5211
Siège PTFE - 29 °C à +230 °C
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Du 1/2" au 12"
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et
ΔP: 10 bars maxi
Ref: 515AITSE Brides Class 150 RF (PN20) -Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 515AITDE Brides Class 150 RF (PN20) -Actionneur pneumatique double effet ADA
Ref: 530AITSE Brides Class 300 RF (PN50) -Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 530AITDE Brides Class 300 RF (PN50) -Actionneur pneumatique double effet ADA

515 / 530 IIT SE/DE | 2 pièces inox à brides Class 150 / Class 300 / Actionneur pneumatique



Robinet BS 2 pièces « split body » Corps inox ASTM A351 CF8M – Sphère Inox 1.4408
Passage intégral
Écartement ASME B16.10 - platine ISO 5211
Siège PTFE - 20 °C à +230 °C
PS: 40 bars jusqu'au DN 50, 16 bars au-delà
ATEX, Sécurité feu, Émissions fugitives Classe B et TA LUFT - Ou 1/2" au 12"
Actionneur pneumatique ACTREG dimensionné pour alimentation an air 6 bars et
ΔP: 10 bars maxi
Ref: 515IITSE Brides Class 150 RF (PN20) - Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 515IITDE Brides Class 150 RF (PN20) - Actionneur pneumatique double effet ADA
Ref: 530IITSE Brides Class 300 RF (PN50) - Actionneur pneumatique simple effet ASR
Ref: 530IITDE Brides Class 300 RF (PN50) - Actionneur pneumatique double effet ADA

Encombrement ASME Class 150 et Class 300

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Face à Face (mm) SW/FF	108	1117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Face à Face (mm) BW	140	152	165	190	216	/	282	305	403	502	568	648

OPTIONS



SYSTÈME DE CADENASSAGE ANTI-PINCEMENT



POIGNÉE INOX



VOLANT OVALE INOX



RÉDUCTEUR À VOLANT



REHAUSSE INOX SIMPLE ET AVEC PLATINE ISO HAUTEUR 100 MM



TENUE INTÉGRALE



SIÈGE
Siège PTFE: - 20 °C à +230 °C
Siège PTFE Chargé verre: - 20 °C à +230 °C
Siège PTFE chargé 20 % graphite: - 20 °C à +260 °C
Siège PTFE chargé inox: - 20 °C à +260 °C

T211 / T214 | PAPILLON INOX 316 REVÊTU PTFE - MANCHETTE PTFE



Robinet à papillon entièrement revêtu PTFE pour fluides agressifs et corrosifs. Le système d'étanchéité d'axe breveté assure la fiabilité pour toutes les applications hautement corrosives
 Corps fonte GGG-40.3
 Manchette PTFE sur sommier silicone ou viton
 Papillon inox 1.4462 revêtu PTFE
 Platine de motorisation ISO 5211
 Corps en 2 parties

Température maxi: -40 °C +200 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 10 bars
Ref: T211 Corps à oreilles lisses - **Ref: T214** Corps à oreilles taraudées
 Du DN50 au DN300

KN / A | TOURNANT SPHÉRIQUE - REVÊTU PFA



Excellente résistance à la corrosion et à la diffusion grâce aux caractéristiques des revêtements fluorés.
 Corps fonte EN-JS 1049 revêtement interne d'épaisseur 3.5 mm en PFA
 Corps acier ou inox en option
 Protection extérieure standard: époxy
 Faibles pertes de charge (passage intégral)
 Platine de motorisation ISO 5211

Sphère:
 Ensemble monobloc sphère + tige en inox, avec revêtement d'épaisseur 3 mm pour une protection optimale contre les fluides corrosifs et diffusants - Injectable.

Température maxi: -40 °C +200 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 10 bars
Ref: T211 Corps à oreilles lisses - **Ref: T214** Corps à oreilles taraudées

HV/R | ROBINET A SOUPAPE - REVÊTU PFA - SOUFFLET PTFE



Excellente résistance à la corrosion et à la diffusion grâce aux caractéristiques des revêtements fluorés.
 Corps fonte EN-JS 1049 revêtement interne d'épaisseur 3,5 mm en PFA
 Soufflet PTFE
 Protection extérieure standard: époxy
 Raccordement à brides PN16
 Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)
Température maxi: -60 °C +180 °C - **Pression maxi:** 1 mbar abs à 16 bars

MV | ROBINET A MEMBRANE - REVÊTU PFA - MEMBRANE PTFE



Excellente résistance à la corrosion et à la diffusion grâce aux caractéristiques des revêtements fluorés.
 Corps fonte EN-JS 1049 revêtement interne d'épaisseur 3,5 mm en PFA
 Membrane EPDM revêtue PTFE
 Protection extérieure standard: époxy
 Raccordement à brides PN10/16
 Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)
 Commande par volant inox
Température maxi: -30 °C +150 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN50 10 bars au-delà
Ref: MV Version Tout ou Rien
Ref: MVR Version régulation - Du DN50 au DN300

CV | CLAPET A BOULE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA

Clapet à boule revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)

Température maxi: -10 °C +180 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 16 bars

Ref: CV bille pleine PTFE

Ref: CVV bille creuse PTFE

Du DN50 au DN300

GR | CLAPET A SOUPAPE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA

Clapet à soupape revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Montage sur tuyauterie horizontale
Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)

Température maxi: -10 °C +180 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 16 bars

Ref: GR - Du DN50 au DN300

PSG | REGARD DE COULÉE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA

Regard de coulée revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Disque en verre Borosilicate
Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)

Température maxi: -60 °C à +180 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 16 bars

Ref: PSG Du DN15 au DN100

SGS | REGARD DE COULÉE CYLINDRIQUE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA

Regard de coulée cylindrique revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Longueur hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)

Température maxi: +150 °C - **Pression maxi:** 6 bars

Ref: SGS Du DN15 au DN100

KSE | SOUPAPE DE SÉCURITÉ - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA

Soupape de sécurité revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Soufflet PTFE
Raccordement par brides PN10/16

Température maxi: -60 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 0.1 à 13 bars

Ref: KSE Du DN15 au DN100

AP/S | ACTIONNEUR PNEUMATIQUE - ALPHAIR - SIMPLE ET DOUBLE EFFET



Actionneur pneumatique 90° normalisé pour vannes 1/4 de tour
Technologie « Piston-Crémaillère » - Corps et flasques aluminium
Alimentation: Air comprimé sec filtré, lubrifié ou non de 1 à 10 bars
Raccordement à la vanne selon ISO 5211/DIN 3337.
Raccordement de l'électrodistributeur selon NAMUR.
Axe sortant selon VDI/VDE 3845 - Butées réglables.

Ref: AP Actionneur double effet jusqu'à 3200 Nm
Ref: APS Actionneur simple effet jusqu'à 1500 Nm
*pour une pression de 6 bars
ATEX EEx II 2 G/D c Niveau SIL 3

SM | BOÎTIER FIN DE COURSE CARTER ALU IP65



Boîtier fin de course aluminium IP65,
Couvercle polycarbonate anti UV, Indicateur visuel 3D
Arcade incluse, universelle réglable pour actionneur NAMUR 1, 2 et 3.
Presse-étoupe M20x1.5 inclus

Ref: SM012 2 contacts argentés SPDT 250V ca - 5A
Ref: SM732 2 détecteurs 3 fils PNP 10 - 30Vcc Pepperls & fuchs NBB2 V3 E2 rs

SF | BOÎTIER FIN DE COURSE ALU IP67



Boîtier fin de course aluminium IP67,
Boîtier et couvercle aluminium revêtu polyester, Axe inox Indicateur visuel 3D
réglable, 2 entrées de câble M20 x 1.5, bornier libre pour câblage pilote Platine de
fixation ISO F05 - Axe VDI / VDE 3845

Ref: SF012 2 contacts argentés SPDT 250V ca - 5A
Ref: SF732 2 détecteurs 3 fils PNP 10 - 30Vcc Pepperls & fuchs NBB2 V3 E2
Ref: SF752 2 détecteurs 3 fils NO/NC 5 - 36Vcc IFM IS 5026

SIB | BOÎTIER FIN DE COURSE ALU IP67 - ATEX EEx « ia »



Boîtier fin de course aluminium IP67 ATEX,
Boîtier et couvercle aluminium revêtu polyester, Axe inox Indicateur visuel 3D réglable,
2 entrées de câble M20 x 1.5, Platine de fixation ISO F05 - Axe VDI / VDE 3845
Nécessite l'utilisation d'une barrière ATEX

Ref: SIB702 2 NAMUR Pepperls & fuchs NJ2 V3N - 2 fils N-NO / Ex II 2 G/D EEx ia II C T6 -
Zone 1 - 2 - 21 - 22

SK | BOÎTIER FIN DE COURSE ALU IP67 - ATEX antidéflagrant IIC



Boîtier fin de course aluminium IP67,
Boîtier et couvercle aluminium revêtu polyester, Axe inox Indicateur visuel 3D réglable,
2 entrées de câble 1/2" NPT, bornier libre pour câblage pilote Arcade universelle
VDI / VDE 3845 pour actionneur NAMUR 1, 2, 3 et 4.

Ref: SK012 2 contacts argentés SPDT 250V ca - 5A Zone 1 - 2 - 21 - 22
Ref: SK732 2 détecteurs 3 fils PNP 10 - 30Vcc Pepperls & fuchs NBB2 V3 E2 Zone 1 - 2 - 21 - 22
Ref: SK832 2 détecteurs 2 fils NO 5 - 60Vcc Pepperls & fuchs NBB3 V3 Z4 Zone 1 - 2 - 21 - 22

IN5225 | DÉTECTEUR DOUBLE IFM - IP67 10...36VCC



Double détecteur IFM IP67 IN 5225, 2 sorties PNP NO
Connecteur M12 10...36Vcc TS: - 25 °C / +80 °C

Ref: IN5225

IN0108 | DÉTECTEUR DOUBLE IFM - IP67 - 10...36VCC



Double détecteur IFM IP67 IN 0108, 2 sorties PNP NO - Connecteur M18 20...250V
AC/DC TS: - 25 °C / +80 °C

Ref: IN0108

IN5008 | DÉTECTEUR DOUBLE IFM - IP67 ATEX Ex « ia »



Double détecteur IFM IP67 NN 5008, 2 sorties NC NAMUR
Connecteur M12 8 Vcc TS: - 20 °C / +80 °C - ATEX Zone 0 - 1 - 2 - 21 - 22
Nécessite l'utilisation d'une barrière ATEX

Ref: IN5008

AC2316 | DÉTECTEUR DOUBLE IFM - IP67 24Vcc - AS-i



Double détecteur IFM IP67 AC 2316, 2 sorties PNP NO - 2 x
Connecteur M12 - sortie pilotage EV 24Vcc TS: - 20 °C / +70 °C

Ref: AC2316

E12517 | CAME D'ACTIONNEUR POUR DÉTECTEUR IFM



Came porte-drapeaux, PA noir, pièces métalliques inox VDI / VDE 3845, ISO 5211 /
DIN 3337 Diamètre 53 mm

Ref: E12517

F31 | DÉTECTEUR DOUBLE P&F STANDARD



Double détecteur P&F compact IP67, 2 sorties
Connecteur M12 / M25 TS: - 25 °C / +70 °C

Ref: NBN3 - F31 - Z8 - V1: 6...60 Vcc 2 x NO 2 fils connecteur M12
Ref: NCN3 - F31 - B3 - V1: 24 Vcc AS-i 2 x NO/NC 2 fils connecteur M12 + câble EV 0.5m
Ref: NCN3 - F31 - N4 - V16K: 8 Vcc 2 x NC 2 fils connecteur M25 + câble EV 0.5m - ATEX Ex ia ZONE
0, 1, 2

F31K | DÉTECTEUR DOUBLE P&F STANDARD AVEC BOITE DE RACCORDEMENT



Double détecteur P&F compact IP67, 2 sorties -
Boîte avec bornier de raccordement Sortie pour EV - TS: - 25 °C / +70 °C

Ref: NBN3 - F31K - Z8 6...60 Vcc 2 x NO 2 fils - PE M20
Ref: NBN3 - F31K - Z8 - K 6...60 Vcc 2 x NO 2 fils - PE M20 + PE M12
Ref: NBN3 - F31K - E8 - K 10...30 Vcc 2 x PNP 3 fils - PE M20 + PE M12
Ref: NCN3 - F31K - N4 - K 8 Vcc 2 x NC 2 fils - PE M20 + PE M12 - ATEX Ex ia ZONE 0, 1,

BT | CAME D'ACTIONNEUR POUR DÉTECTEUR P&F



Came porte-drapeaux, PA noir, pièces métalliques inox
VDI / VDE 3845, ISO 5211 / DIN 3337

Ref: BT65A Pour actionneur Namur 1 + 2
Ref: BT115A Pour actionneur Namur 3 + 4

6519 | DISTRIBUTEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE 3/2 - 5/2 - NAMUR - BURKERT



Electro-distributeur NAMUR Monostable 5/2 & 3/2 Raccord 1/4" G
Montage direct sur l'actionneur Commande manuelle

Pression maxi: 8 bars
Ref: 6519230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 651924CC Tension 24V/CC
Ref: 65192450 Tension 24V / 50Hz

6519 EEx ia | DISTRIBUTEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE 3/2 - 5/2 - NAMUR - BURKERT - EEx ia



Electro-distributeur NAMUR Monostable 5/2 & 3/2 Raccord 1/4" G
Montage direct sur l'actionneur Commande manuelle

Température maxi: -10 à 55°C - Pression maxi: 8 bars
Ref: 6519EEXIA - Tension 28V DC maxi
 ATEX II 2 G EEx ia IIC T5,T6

KINETROL

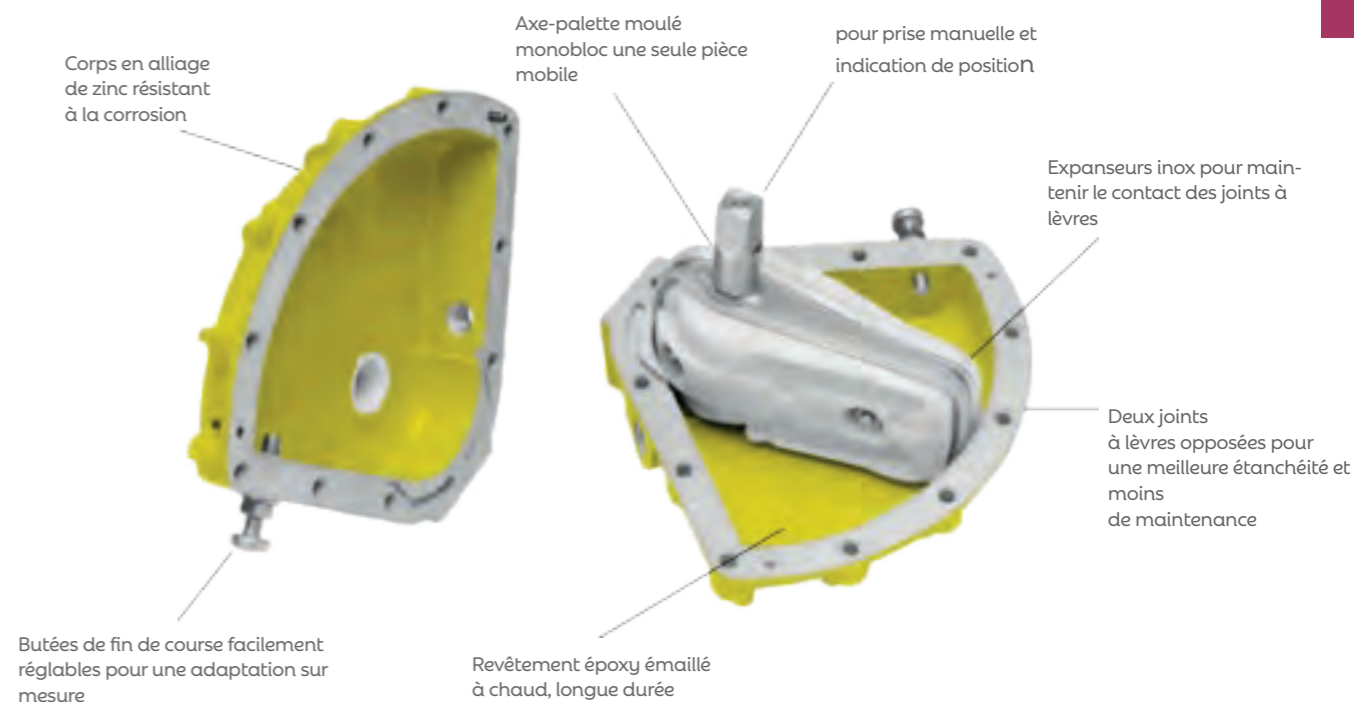
- **Le mécanisme le plus simple et le plus fiable** pour la rotation quart de tour
- Ressort de rappel, indication de position, distributeur Namur, positionneur 0,2-1 bar ou 4-20 mA, stoppeur à 3 positions
Pas de perte de couple, pas de jeu, idéal pour un positionneur

- **Encombrement réduit**
Le meilleur rapport couple/volume, une conception éprouvée pour des cycles rapides consommant peu d'air

- **Des centaines de milliers d'appareils** ayant fait leurs preuves dans le monde entier

- **Grande longévité sans maintenance**

Jusqu'à 2 millions de cycles garantis



KINETROL

Actionneur Rotatif Alimentaire KINETROL BLUELINE



Le revêtement Blueline suit les recommandations de l'institut allemand **BfR** relatives aux revêtements polymères des ustensiles de friture, cuisine et pâtisserie. **BfR** reconnaît que le revêtement en contact avec les aliments ne transfère pas de particules en quantité suffisante pour mettre en danger la santé humaine.

Le revêtement Blueline peut entrer en contact avec les aliments conformément aux exigences du Federal Food, Drug and Cosmetic Act (**FDA**), dont l'article 21 CR 175.300 (Code of Federal Regulations).

Les caractéristiques du revêtement Blueline sont les suivantes :

- Très bonne résistance aux produits de lavage à base de soude couramment utilisés dans les industries alimentaires.
- Très bonne résistance à la corrosion dans un environnement salé.
- Très bonnes propriétés antiadhésives.



KINETROL

KINETROL DE | ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Actionneur double effet KINETROL

Corps époxy sauf coquille en alliage de Zinc
Actionneur avec revêtement émaillé à chaud
Ensemble axe-palette moulé monobloc Butées de fin de course
Alimentation air comprimé de 1,4 à 7 bars

Ref: 014-100 à 304-100
Couple de 6.7 à 19140 Nm

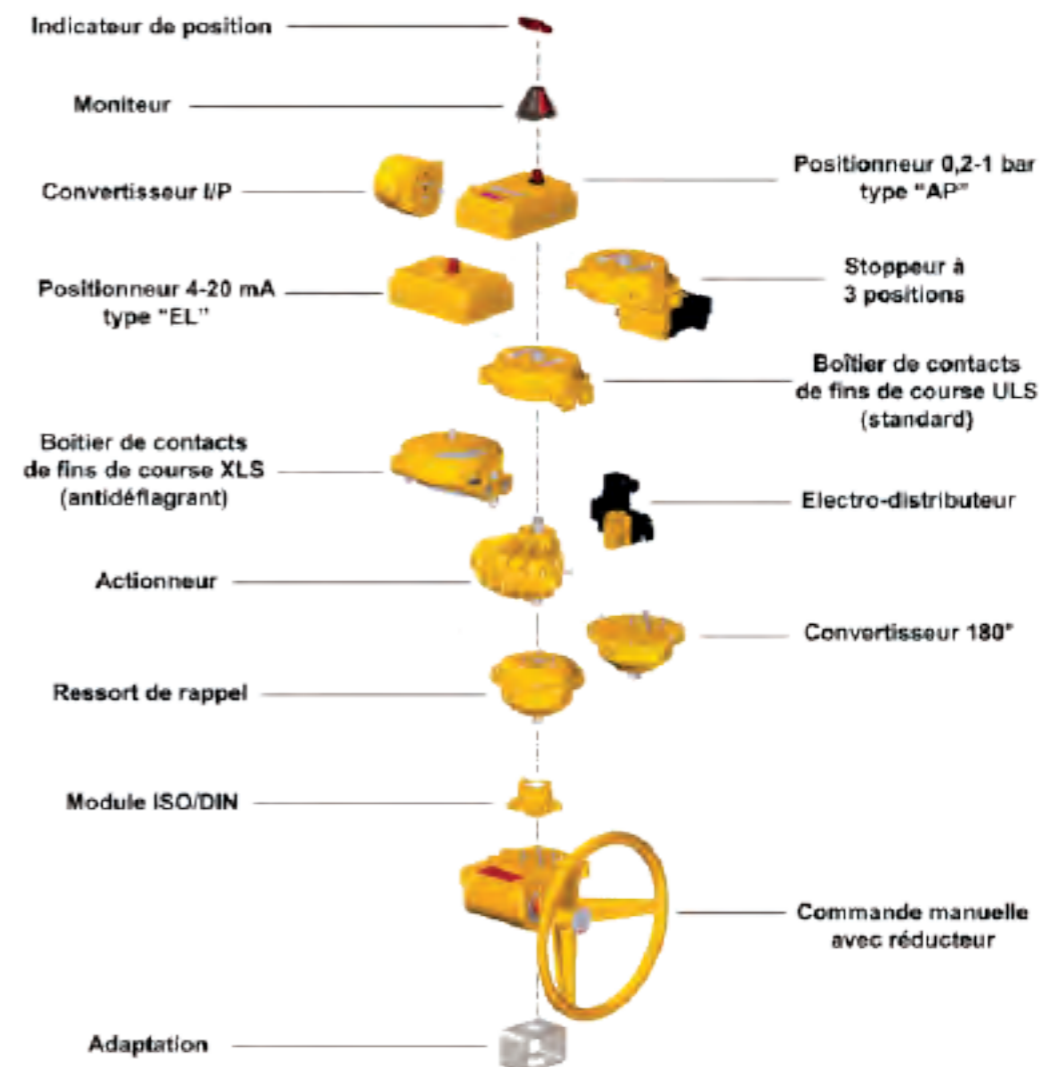
IN0108 | DÉTECTEUR DOUBLE IFM - IP67 - 10...36VCC



Actionneur simple effet KINETROL

Ressort spiral type horlogerie couple élevé sur toute la course
assure la sécurité par manque d'air

Ref: 010-120 à 304-120
Couple de 1.8 à 6696 Nm



**CLAPETS
DE NON-RETOUR
FILTRES
MANCHONS
ANTIVIBRATOIRES
CONTRÔLEURS DE
CIRCULATION
DISCONNECTEURS**

300 | LAITON - TOUTES POSITIONS - FF



Clapet toutes positions laiton
Femelle/Femelle
Siège Nitrile

Température maxi: 100 °C
Ref: 300 Du DN12 au DN100
PS: 16 bars jusqu'au DN25 - **PS:** 10 bars du DN32 au DN50 - **PS:** 8 bars du DN65 au DN100

300BB | LAITON - A BATTANT - FF



Clapet à simple battant
Corps laiton Femelle/Femelle
Siège métal

Pression maxi: 10 bars
Ref: 300BB Du DN15 au DN100

320 | FONTE - À BRIDES PN16 - A BATTANT



Clapet à battant à brides PN16
Corps fonte FGL 250
Contact inox / Inox

Température maxi: -10 °C à 120 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 320FII Du DN40 au DN200 - **Face à Face** selon EN558-1 série 48

Encombrement des clapets 320

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	180	200	240	260	300	350	400	500

330 | ACIER - À BRIDES PN40 - A BATTANT



Clapet à simple battant à brides acier PN40
Corps Acier, Trappe de visite

Température maxi: 400 °C à 21 bars - **Pression maxi:** 40 bars de -10 °C à 120 °C
Ref: 330 Du DN40 au DN200 - **Face à Face** selon EN558-1 série 1

Encombrement des clapets 330

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Face à Face (mm)	200	230	290	310	350	400	480	600

373 | ACIER - À BRIDES ISO PN20 ANSI 150 - A BATTANT



Clapet à simple battant à brides RF Classe 150 (PN 20)
Acier ASTM A216 WCB
TRIM 8

Température maxi: -29 °C à 425 °C - **Pression maxi:** 20 bars
Ref: 373 Du DN50 au DN300 - **Face à Face** selon ASME B16.10 table 1 série A15

Encombrement des clapets 373

DN	50	80	100	150	200	250	300
Face à Face (mm)	203	241	292	356	495	622	699

325A | ACIER ZINGUÉ - EPDM - MONTAGE ENTRE BRIDES PN16 - A SIMPLE BATTANT

Modèle à simple battant à insérer entre brides
Montage horizontal et vertical ascendant
Corps acier - Clapet acier - Joint EPDM

Température maxi: 80 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN200, 10 au-delà.
Ref: 325A Du DN40 au DN600 - Modèle avec ressort de rappel sur demande.

320I | INOX - FKM - MONTAGE ENTRE BRIDES PN10/16 - A SIMPLE BATTANT

Modèle à simple battant à insérer entre brides
Montage horizontal et vertical ascendant
Corps inox - Clapet inox - Joint FKM

Température maxi: 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN200, 10 au-delà
Ref: 320I Du DN40 au DN600 - Modèle avec ressort de rappel sur demande

320PTFE | PTFE - MONTAGE ENTRE BRIDES PN10/16 - A SIMPLE BATTANT

Modèle à simple battant à insérer entre brides
Montage horizontal et vertical ascendant
TOUT en PTFE

Température maxi: 230 °C - **Pression maxi:** 5 bars
Ref: 320PTFE Du DN40 au DN300

Encombrement des clapets 320

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400 ISO PN16	400	450 ISO PN16	450	500	600
Écartement (mm)	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	8	44	44	50	50	62	62
PS (bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10

326A | FONTE - NBR - MONTAGE ENTRE BRIDES PN10/16 - A DOUBLE BATTANT

Clapet de non-retour à double battant
Corps fonte GJL
Double battant fonte nickelée
Joint NBR

Température maxi: 90 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà 1
Ref: 326A Du DN50 au DN600

326I | INOX - FKM - MONTAGE ENTRE BRIDES PN10/25 - A DOUBLE BATTANT

Clapet de non-retour à double battant
Tout inox 316
Joint FKM

Température maxi: 200 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà
Ref: 326I Du DN50 au DN600

Encombrement des clapets 326

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Écartement (mm)	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
PS (bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10

413DCV3 | INOX - TOUTES POSITIONS - MONTAGE ENTRE BRIDES PN16/40 - À DISQUE

Clapet à disque inox toutes positions
Type DCV 3
Montage entre brides PN6, 10, 16, 25, 40

Température maxi: -10 °C à 300 °C - **Pression maxi:** 40 bars
Ref: 413IISODCV3 Du DN15 au DN100

Encombrement des clapets 413

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Face à Face (mm)	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60

413II | INOX - TOUTES POSITIONS - FF / BW / SW - À DISQUE

Clapet 3 pièces à disque inox
Montage toutes positions étanchéité métal/métal

Température maxi: 200 °C - **Pression maxi:** 25 bars
Ref: 413IIMT Taraudé FF DU DN08 au DN100
Ref: 413IIBW A souder BW DU DN08 a DN100
Ref: 413IISW A souder SW DU DN08 a DN100

LCV1 | BRONZE - A LEVÉE VERTICALE - TARAUDÉ FF

Clapet à levée verticale
Taraudé femelle / femelle BSP
Chapeau union

Température maxi: 250 °C à 8 bars - **Pression maxi:** 16 bars, Vapeur: 14 bars maxi
Ref: LCV1 Du DN15 au DN25

440 | ACIER A105 - A LEVÉE VERTICALE - À SOUDER SW

Clapet à piston 800lbs
Passage réduit, acier A105
Chapeau Union

Température maxi: 250 °C à 8 bars - **Pression maxi:** 16 bars, Vapeur: 14 bars maxi
Ref: 440 Du DN12 au DN 50

415FI | FONTE - À BRIDES PN16 - A LEVÉE VERTICALE

Clapet de non-retour à soupape
Face à Face selon EN558-1 série 1 avec ressort de rappel
Corps fonte, brides PN 16

Température maxi: 300 °C à 8 bars - **Pression maxi:** 16 bars à 100 °C
Ref: 415FI Du DN15 au DN300 - Modèle avec ressort de rappel sur demande.

425AI | ACIER - À BRIDES PN40 - A LEVÉE VERTICALE

Clapet de non-retour à soupape
Face à Face selon EN558-1 série 1 avec ressort de rappel
Corps acier, brides PN 40

Température maxi: 40 bars - **Pression maxi:** 425 °C à 20 bars
Ref: 425AI Du DN15 au DN300

Encombrement des clapets 415 et 425

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850

405 | FONTE - EPDM - A BRIDES PN16 - TOUTES POSITIONS



Clapet guidé toutes positions brides PN16
Corps fonte GJL, joint EPDM
Guidage axial, faibles pertes de charges

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 405 Du DN50 au DN300

409MT | FONTE - TARAUDÉ FF - A BOULÉ



Clapet à boule taraudé FF
Fonctionnement vertical ascendant et horizontal
Corps fonte

Température maxi: -10 °C à 70 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 409MT Du DN25 au DN80

419 | FONTE - À BRIDES PN10 - À BOULE



Clapet à boule à brides PN10
Corps fonte revêtu époxy
Boule DN 50 à 100 aluminium, au-delà Fonte revêtu NBR

Température maxi: -10 °C à 80 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 419 Du DN50 au DN300

490 | LAITON - TARAUDÉ - CLAPET DE PIED DE CRÉPINE



Clapet de pied crépine laiton toutes positions
Crépine inox
Joint NBR

Température maxi: -10 °C à 110 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 490 Du DN12 au DN100

491 | FONTE - À BRIDES PN16 - CLAPET DE PIED DE CRÉPINE



Clapet de pied crépine fonte a bride PN16
Toutes positions
Corps fonte
Crépine acier électro-zingué

Température maxi: -10 °C à 130 °C
Ref: 491 Du DN50 au DN300

800B | BRONZE - TARAUDÉ FF



Filtre à tamis Y taraudé FF
Corps bronze

Température maxi: 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars jusqu'au DN50, 10 bars au-delà
Ref: 800BI Tamis Inox maille 6/10°
Ref: 800GAZBI Tamis Inox maille 3/10°

800AI | ACIER - TARAUDÉ FF



Filtre à tamis Y taraudé FF
Corps acier forgé A 105
Tamis inox 304 maille 8/10°

Température maxi: 300 °C à 20 bars - **Pression maxi:** 55 bars à 120 °C
Ref: 413IIMT Taraudé FF DU DN08 au DN100
Ref: 413IIBW A souder BW DU DN08 a DN100
Ref: 413IISW A souder SW DU DN08 a DN100

800II | INOX - TARAUDÉ FF



Filtre à tamis Y taraudé FF
Corps inox 316
Tamis inox 316 maille 10/10°

Température maxi: 200 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 800BII Du DN08 au DN50

801FI | FONTE - À BRIDES PN16



Filtre a tamis en « Y »
Corps fonte à brides PN 16
Tamis inox 304

Température maxi: 180 °C à 13 bars - **Pression maxi:** 16 bars de -10 °C à 120 °C
Ref: 801FI Du DN15 au DN300 - **Face à Face** selon EN558-1 série 1

802AI | ACIER - À BRIDES PN40



Filtre a tamis en « y »
Corps acier à brides PN40
Tamis inox 304

Température maxi: 400 °C à 21 bars - **Pression maxi:** 40 bars à 120 °C
Ref: 802AI Du DN15 au DN200 - **Face à Face** selon EN558-1 série 1

802II | INOX - À BRIDES PN16



Filtre a tamis en « y »
Corps inox 316 à brides PN16
Tamis inox 316

Température maxi: 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars à 20 °C
Ref: 802II Du DN15 au DN200 - **Face à Face** selon EN558-1 série 1

Face à Face des Robinets à soupape selon EN558-1 série 1

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

APTX | FILTRE A PANIER - INOX - À BRIDES PN16


Filtre à panier mécano-soudé et chaudronné
 Réalisé en tôles et profils inox 304L ou inox 316L
 Corps cylindrique vertical muni d'un fond embouti
 Couvercle plat articulé avec boulons basculants pour PS < 10bars
 Couvercle à ouverture rapide pour PS < 3 bars
 Robinet d'évent sur le haut du couvercle et vidange sur le fond
 Prises manométriques
 Pertes de charge: 1 bar maxi
 Entrée et sortie Brides tournantes PN10

Panier filtrant :

Panier perforé pour seuil > 1 mm
 Panier perforé + toile métallique pour seuil < 1 mm
 Version APOX avec poche filtrante lavable

Température maxi: 90 °C - Pression maxi: 10 bars
Ref: APTX



Possibilité de tout filtre acier à panier.
 Ici, exemple d'un filtre à panier DN 350 PN 10 destiné à notre client Air Liquide

817R1E | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - EPDM - A BRIDES PN16


Manchon antivibratoire élastomère EPDM
 À brides acier galva PN10/16
 Écartement : 130 mm

Température maxi: 90 °C à 6 bars - Pression maxi: 16 bars 50 °C
Ref: 817R1E

817R1N | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - NITRILE - A BRIDES PN16


Manchon antivibratoire élastomère NITRILE
 À brides acier galva PN10/16
 Écartement : 130 mm

Température maxi: 90 °C à 6 bars - Pression maxi: 16 bars 50 °C
Ref: 817R1N

817A1E | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - EPDM - A BRIDES PN16


Manchon antivibratoire élastomère NITRILE
 À brides acier galva PN10/16
 Écartement : voir tableau ci-dessous

Température maxi: 90 °C à 6 bars - Pression maxi: 16 bars 50 °C
Ref: 817A1E

817A1N | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - NITRILE - A BRIDES PN16


Manchon antivibratoire élastomère NITRILE
 À brides acier galva PN10/16
 Écartement : voir tableau ci-dessous

Température maxi: 90 °C à 6 bars - Pression maxi: 16 bars 50 °C
Ref: 817A1N

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Face à Face (mm)	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150

817GR | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - EPDM - A BRIDES PN10


Manchon antivibratoire élastomère EPDM
 Montage entre brides acier PN10

Température maxi: 120 °C - Pression maxi: 10 bars
Ref: 817GR

STENFLEX®**817P1PTFE | MANCHON ANTIVIBRATOIRE - PTFE - A BRIDES PN16**

Manchon antivibratoire PTFE
À brides acier électrozinguées PN10/16
Écartement: voir tableau ci-dessous

Température maxi: 200 °C à 3 bars - Pression maxi: 10.5 bars 20 °C
Ref: 817PTFEB PTFE Blanc
Ref: 817PTFEB PTFE noir chargé carbone

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	40	450
Face à Face (mm)	46	46	46	46	46	56	77	77	91	111	101	137	200	196	215	233	280

810SA10 | COMPENSATEUR DE DILATATION AXIAL - À SOUDER

Compensateur métallique à souder
Soufflet inox 321
Embouts à souder acier

Température maxi: 300 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 810SA10

810SF10B | COMPENSATEUR DE DILATATION AXIAL - À BRIDES

Compensateur métallique à brides tournantes
PN16 acier zingué
PN10 à partir du DN200

Température maxi: 300 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 810SF10B

810-817 | AUTRES PRODUITS STENFLEX

Compensateur de dilatation angulaire en acier



Compensateur de dilatation angulaire en caoutchouc



Compensateur de dilatation latéral en acier



Compensateur de dilatation latéral en caoutchouc

2215 | LAITON - TARAUDÉ FF - À BILLE

Contrôleur de circulation à double glace
Corps laiton taraudé FF BSP
Bille en moplén

Température maxi: 80 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 2215 Du DN15 au DN25

2220 | FONTE - TARAUDÉ FF

Contrôleur de circulation à double glace
À battant - Corps fonte

Température maxi: 10 °C à +180 °C - Pression maxi: 16 bars à 100 °C
Ref: 2220 Du DN15 au DN50 - Face à Face selon EN558-1 série 1

SG253 | FONTE GS - À BRIDES PN 25

Contrôleur de circulation à double glace
Corps fonte GS à brides PN 25

Température maxi: 280 °C - Pression maxi: 40 bars
Ref: SG253 Du DN15 au DN100

SGC40 | ACIER - À BRIDES PN 40 / TARAUDÉ FF

Contrôleur de circulation à double glace
Corps acier taraudé FF ou à brides PN 40

Température maxi: 280 °C - Pression maxi: 40 bars
Ref: SGC40MT Taraudé FF - Du DN15 au DN50
Ref: SGC4040 A brides PN40 - Du DN15 au DN50

2220 | INOX - TARAUDÉ FF

Contrôleur de circulation à double glace
À battant - Corps inox 1.4408

Température maxi: -20 °C à +180 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 2220 Du DN15 au DN50

2240 | INOX - À BRIDES PN16

Contrôleur de circulation à double glace
À battant - Corps Inox 1.4408
A brides PN16

Température maxi: -20 °C à +180 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 2240 Du DN15 au DN150



PSG | FONTE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA



Regard de coulée revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Disque en verre Borosilicate
Longueurs hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 123)

Température maxi: -60 °C à +180 °C - **Pression maxi:** de 1 mbar à 16 bars
Ref: PSG Du DN15 au DN100

SGS | FONTE - BRIDES PN16 - REVÊTU PFA



Regard de coulée cylindrique revêtu PFA pour fluides agressifs et corrosifs.

Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA
Longueurs hors tout EN 558-1 série 1 (cf. page 119)

Température maxi: +150 °C - **Pression maxi:** 6 bars
Ref: SGS Du DN15 au DN100

BA574 | DISCONNECTEUR - À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE - MM



Disconnecteur BA574

Corps laiton et bronze Raccordement Mâle / Mâle BSP
Montage horizontal
Avec robinet de prise de pression 1/4"

Température maxi: 65 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: BA574 Du DN15 au DN50

BA575 | DISCONNECTEUR - À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE - A BRIDES PN10



Disconnecteur BA575

Corps laiton et bronze
Raccordement à brides PN10
Montage horizontal
Avec robinet de prise de pression 1/2"

Température maxi: 65 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: BA575 Du DN65 au DN100

BA009MC | DISCONNECTEUR À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE FONTE



Disconnecteur BA009MC

Corps fonte
Raccordement à brides PN10
Montage Horizontal
Trois zones de pression: amont, intermédiaire et aval,
Un dispositif de décharge (à l'air libre) dans la zone intermédiaire, normalement ouvert en situation hors eau
Deux clapets de non-retour indépendants séparant la zone intermédiaire de chacune des autres zones, normalement fermés hors eau.

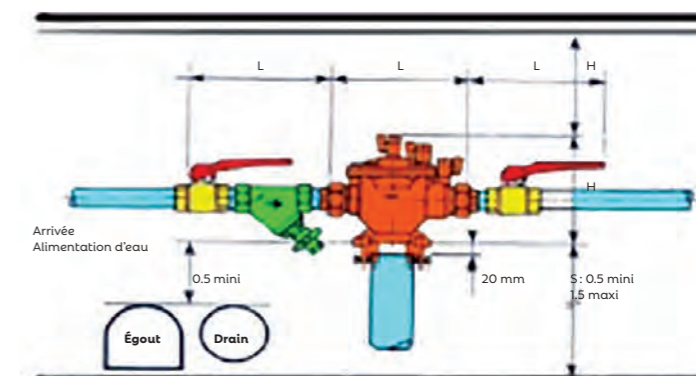
Ref: BA009MC Du DN 65 au DN 250

Schéma réglementaire d'installation d'un disconnecteur type « BA »

Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment:

En amont:
d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage.

En aval:
d'une vanne d'arrêt manuelle



- Si un piquage doit être réalisé à l'amont presque immédiat du disconnecteur, prévoir un clapet de non-retour entre le piquage et le disconnecteur.
- Toujours manœuvrer la vanne amont doucement pour une mise en pression progressive du disconnecteur.

600BC | ÉCHAPPEMENT LIBRE - BRONZE - FPM



Soupape de sûreté échappement libre
Spéciale air et gaz neutres
Corps bronze PN 20, clapet FPM haut débit, entrée mâle BSPT
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: 200 °C - **Tarage:** 20 bars maxi tous les 0,1 bar
Ref: 600BC Du DN08 au DN80

2813 | ÉCHAPPEMENT LIBRE - INOX - FPM



Soupape de sûreté échappement libre
Entrée fileté mâle - modèle d'essai
Corps inox 1.4401
Corps inox, portée FPM
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -10 °C à +160 °C - **Tarage:** 12 bars maxi tous les 0,5 bar
Ref: 2813 Du DN08 au DN50

601BC | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - BRONZE - FPM



Soupape de sûreté à échappement canalisé
Corps bronze PN 20, Clapet FPM
Raccordement mâle / femelle BSP
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: 200 °C - **Tarage:** 20 bars maxi tous les 0,1 bar
Ref: 601BC Du DN08 au DN80

550A | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - ACIER



Soupape de sûreté échappement canalisé
Entrée mâle / sortie femelle, bouchon étanche
Corps acier A216WCC - Clapet Inox 316L
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -20 °C à +160 °C - **Tarage:** 0,2 à 300 bars
Ref: 550ARN Du DN08 au DN50

550I | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - INOX



Soupape de sûreté échappement canalisé
Entrée mâle / sortie femelle, bouchon étanche
Corps inox 1.4408 - Clapet inox 316L
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -100 °C à +200 °C - **Tarage:** 0,2 à 300 bars
Ref: 550IRN Du DN08 au DN50

SOCOFRI révisé aussi vos soupapes en atelier: voir page 4

**SOUAPES
DE
SÛRETÉ**

SV615 | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - BRONZE



Soupape de sûreté à échappement canalisé pour vapeur
Corps bronze PN25
Buse et clapet inox
Entrée et Sortie taraudées BSP
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -90 °C à 230 °C - **Tarage:** 0,3 bar à 18 bars jusqu'au DN32 14 bars au-delà
Ref: SV615 Du DN15 au DN50

SV607 | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - FONTE GS - BRIDES PN25 / PN16



Soupape de sûreté à échappement canalisé à brides
Corps fonte GS, chapeau Fermé
Entrée à bride PN25 - Sortie à bride PN16
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -10 °C à 350 °C
Ref: SV607 Du DN20 au DN150

SV604 | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - ACIER - BRIDES PN40 / PN16



Soupape de sûreté à échappement canalisé à brides
Corps acier carbone, chapeau ouvert
Entrée à bride PN40 - Sortie à bride PN16
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -10 °C à 400 °C
Ref: SV604DS Du DN20 au DN150

511i | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - INOX - BRIDES PN40 / PN16



Soupape de sûreté échappement canalisé
Entrée à bride PN40 - Sortie à bride PN16 bouchon étanche
Corps et clapet Inox 316L
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -100 °C à +200 °C - **Tarage:** 0.2 à 40 bars
Ref: 511i Du DN15 au DN50

KSE | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - REVÊTU PFA - BRIDES PN16



Soupape de sécurité revêtue PFA pour fluides agressifs et corrosifs.
Corps fonte EN-JS 1049, revêtu PFA - Soufflet PTFE
Raccordement par brides PN10/16
Tarage à préciser à la commande

Température maxi: -60 °C à +180 °C - **Tarage:** 0.1 à 13 bars
Ref: KSE Du DN15 au DN100 (Autre robinetterie revêtue PFA: voir page 53)

SOCOFRI révisé aussi vos soupapes en atelier: voir page 4

650 | PRESSION / DÉPRESSION - INOX - ÉCHAPPEMENT LIBRE - TARAUDÉ



Soupape de sûreté échappement libre
Fonction Pression et Dépression Inox 316L, clapet inox ou PTFE
Entrée mâle BSP ou NPT
Sortie échappement libre

Tarage mini: 0,01 bar - **Tarage maxi:** 2 bars
Ref: 650 Du DN20 au DN150

652 | PRESSION / DÉPRESSION - ÉCHAPPEMENT LIBRE - BRIDE - INOX



Soupape de sûreté échappement libre
Fonction Pression et Dépression Inox 316L, clapet inox ou PTFE
Entrée Bride PN10 ou Class 150
Sortie échappement libre

Tarage mini: 0,01 bar - **Tarage maxi:** 2 bars
Ref: 652 Du DN20 au DN150

651 | PRESSION / DÉPRESSION - ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - BRIDES - INOX



Soupape de sûreté échappement canalisé
Fonction Pression et Dépression
Inox 316L, clapet inox ou PTFE
Entrée Bride PN10 ou Class 150
Sortie Bride PN10 ou Class 150

Tarage mini: 0,01 bar - **Tarage maxi:** 2 bars
Ref: 651 Du DN20 au DN150

101 | PRESSION / DÉPRESSION - ÉCHAPPEMENT LIBRE - BRIDE - ALUMINIUM



Soupape de sûreté échappement libre
Fonction Pression et Dépression
Corps aluminium, clapet inox ou PTFE Entrée Bride PN10 ou Class 150
Sortie échappement libre

Tarage mini: 2 mbars - **Tarage maxi:** 40 mbars
Ref: 101 Du DN25 au DN300

550I | ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - INOX



Soupape de sûreté échappement canalisé
Fonction Pression et Dépression
Corps aluminium, clapet inox ou PTFE
Entrée Bride PN10 ou Class 150
Sortie Bride PN10 ou Class 150

Tarage mini: 2 mbars - **Tarage maxi:** 40 mbars
Ref: 111 Du DN25 au DN300

POLY SD | DISQUE DE RUPTURE RAINURÉ ET BOMBÉ - INOX

Disque de rupture POLY SD
Inox 316
Résistance au vide complet
Utilisation avec monture
Taux de service 95 %

Température maxi : 482 °C
Ref : POLY SD Du DN15 au DN100

AD | DISQUE DE RUPTURE PLAT - COMPOSITE

Disque de rupture AD
Inox 316
Résistance au vide complet
Utilisation avec brides standard ISO PN10/16 ou Class150
Taux de service 55 %

Température maxi : 260 °C
Ref : AD Du DN40 au DN600

AXIUS | DISQUE DE RUPTURE BOMBÉ INVERSE - INOX

Disque de rupture AXIUS
Inox 316
Résistance au vide complet
Utilisation avec monture
Taux de service 95 %

Température maxi : 482 °C
Ref : AXIUS Du DN25 au DN300

AXIUS SC | DISQUE DE RUPTURE BOMBÉ INVERSE - INOX - SANITAIRE

Disque de rupture AXIUS SC
Inox 316
Résistance au vide complet
Montage entre férules sanitaires standards
Taux de service 95 %

Température maxi : 232 °C
Ref : AXIUS SC Du DN25 au DN100



S1 | SÉPARATEUR - FONTE GS - TARAUDÉ FF



Séparateur fonte GS S1
Corps fonte GS taraudé FF

Température maxi: 200 °C - Pression maxi: 13 bars
Ref: S1 Du DN15 au DN25

S12 | SÉPARATEUR - FONTE GS - TARAUDÉ FF



Séparateur fonte GS S12
Corps fonte GS taraudé FF

Température maxi: 350 °C à 13,7 bars - Pression maxi: 21,3 bars
Ref: S12 Du DN32 au DN50

S13 | SÉPARATEUR - FONTE GS - A BRIDES PN25



Séparateur fonte GS S13
Corps fonte GS à brides PN25

Température maxi: 350 °C à 13,7 bars - Pression maxi: 21,3 bars
Ref: S13 Du DN40 au DN100

S5 | SÉPARATEUR - ACIER - A BRIDES PN40



Séparateur acier S5
Corps acier carbone a bride PN40

Température maxi: 425 °C à 28 bars - Pression maxi: 35,9 bars
Ref: S5 Du DN15 au DN50

S7 | SÉPARATEUR - ACIER - A BRIDES PN40



Séparateur acier S7
Corps acier carbone a bride PN40

Température maxi: 213 °C - Pression maxi: 20 bars
Ref: S7 Du DN65 au DN350

PURGEURS DE CONDENSAT POUR CIRCUIT VAPEUR

Généralités sur les purgeurs de condensat

A quoi sert le purgeur de condensat ?

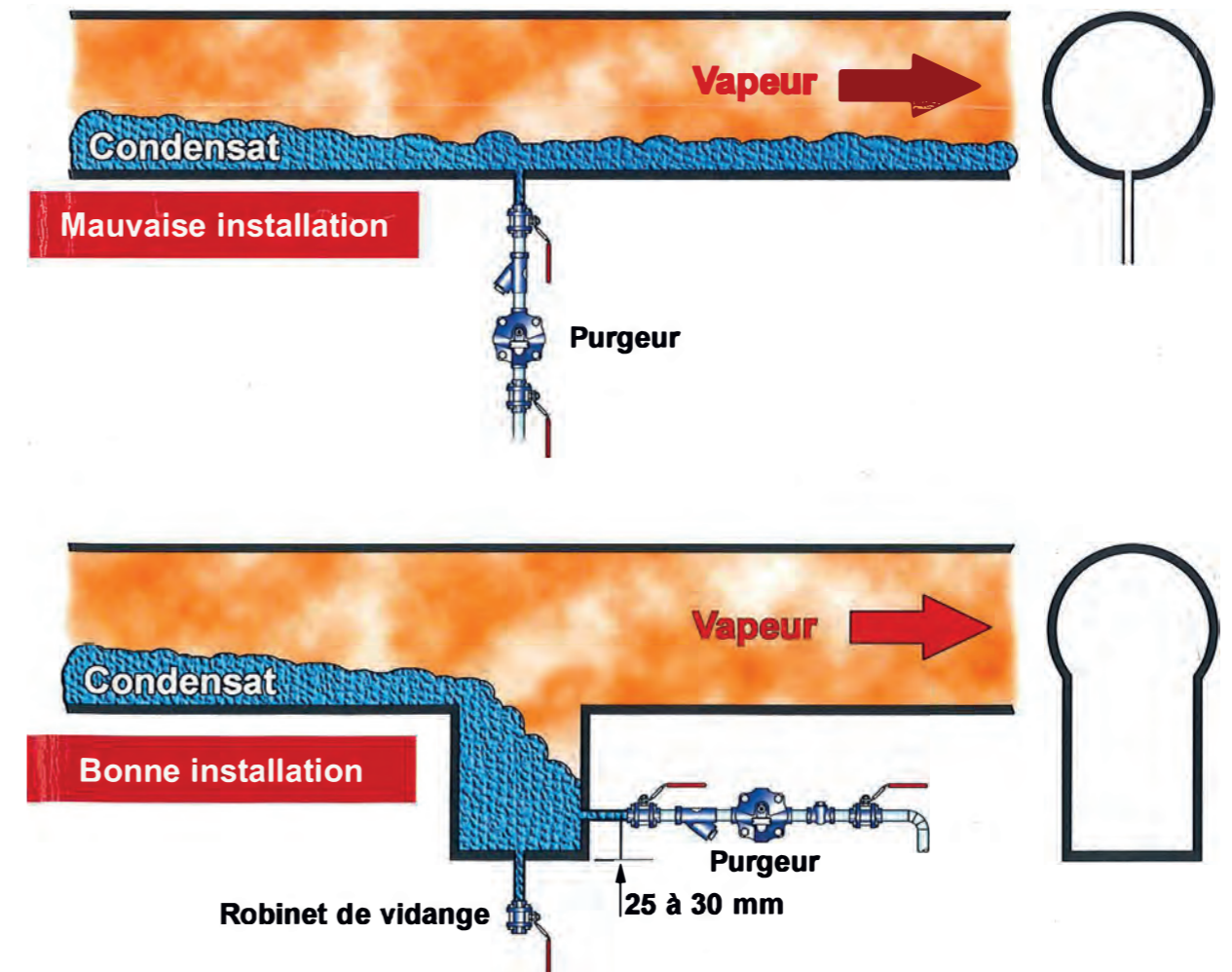
- 1- Il bloque la vapeur pour qu'elle se condense et libère son énergie calorifique au point d'utilisation.
- 2- Il s'ouvre pour évacuer le condensat qui n'a plus d'intérêt calorifique et qui peut provoquer de la corrosion et des coups de bélier dans l'installation.

Lorsque le client ne connaît pas la pression de son réseau de retour condensat vous pouvez l'estimer entre 1 et 2 bars eff. (Sauf si les purgeurs sont à l'atmosphère).

Il faut prévoir un poste de purge de ligne tous les 40 mètres de tuyauterie et à chaque reprise de pente. (Point bas)

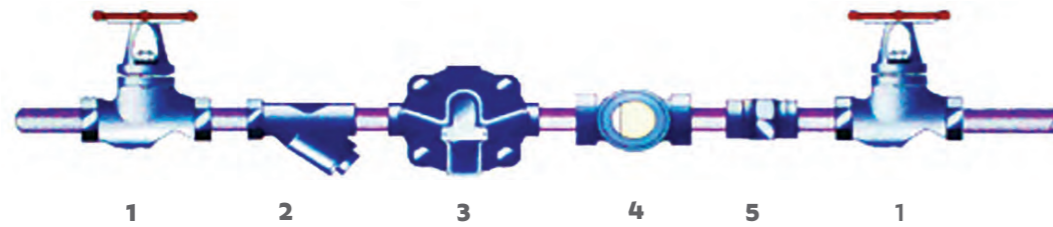
Il faut prévoir un clapet de retenue dès que la purge est rejetée dans un réseau de retour condensat.

A quoi sert le purgeur de condensat ?



PURGEURS DE CONDENSATS

Poste de purge type



- 1 - Robinet d'arrêt (pages 24,28)
- 2 - Filtre (page 59)
- 3 - Contrôleur de circulation (page 63)
- 4 - Clapet de retenue (page 57)

FT14 | FLOTTEUR FERMÉ - FONTE GS



Purgeurs à flotteur fermé
Corps fonte GS, pièces internes inox
Purgeur d'air TV intégré

Température maxi: 250 °C
Ref: 852FT14 - 4.5MT PS 4,5 bars, Taraudés BSP
Ref: 852FT14 - 10MT PS 10 bars, Taraudés BSP
Ref: 852FT14 - 4.516 PS 4,5 bars, à brides PN16
Ref: 852FT14 - 1016 PS 10 bars, à brides PN16

FT43 / FT44 | FLOTTEUR FERMÉ - FONTE - A BRIDES



Purgeurs à flotteur fermé
Purgeur d'air TV intégré
Pièces internes Inox

Fig. FT43: Corps fonte à brides PN16
Température maxi: 250 °C

Fig. FT44: Corps acier à brides PN40
Température maxi: 300 °C

Ref: 852FT43 - 4.5 PS 4,5 bars
Ref: 852FT43 - 10 PS 10 bars
Ref: 852FT44 - 4.5 PS 4,5 bars
Ref: 852FT44 - 10 PS 10 bars
Ref: 852FT44-21

TD42L | THERMODYNAMIQUE - INOX - TARAUDÉ FF



Purgeur thermodynamique tout inox
Avec filtre « Y » intégré
Taraudé FF BSP

Température maxi: 400 °C à 42 bars - **Pression maxi:** 42 bars
Ref: 852TD42L Du DN15 au DN25

TD32F | THERMODYNAMIQUE - INOX - A BRIDES PN40



Purgeur thermodynamique tout inox
Avec filtre « Y » intégré
À brides PN40

Température maxi: 400 °C à 22 bars - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: 852TD32F Du DN15 au DN25

SMC32Y | THERMOSTATIQUE BIMÉTALLIQUE - ACIER



Purgeur thermostatique bimétallique
Corps acier carbone
Pièces acier inox avec filtre « Y » intégré

Température maxi: 350 °C à 32 bars - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: 852SMC32YMT Taraudé FF BSP - Du DN15 au DN25
Ref: 852SMC32Y40 A brides PN40 - Du DN15 au DN25

BPC32Y | THERMOSTATIQUE À CAPSULE - ACIER



Purgeur thermostatique
Corps acier carbone
Pièces acier inox avec filtre « Y » intégré

Température maxi: 350 °C à 32 bars - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: 852BPC32YMT Taraudé FF BSP - Du DN15 au DN25
Ref: 852BPC32Y40 A brides PN40 - Du DN15 au DN25

Série S | FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT - FONTE



Purgeur à flotteur inversé Ouvert
Corps fonte
Pièces acier inox avec filtre « Y » intégré

Température maxi: 200 °C à 13 bars - **Pression maxi:** 13 bars
Ref: 852SMT Taraudé FF BSP - Du DN15 au DN40
Ref: 852S16 À brides PN16

DIMENSION FACE À FACE DES PURGEURS

	DN	FT14	FT43/44	TD32/42	SMC32	BPC32	S
Taraudé FF FaF (mm)	15	121		78	95	95	130
	20	121		85	95	95	175
	25	145		95	95	95	205
	40						245
Bride PN16/40 FaF (mm)	15	150	150	150	150	150	175
	20	150	150	150	150	150	225
	25	160	150	160	160	160	255
	40		230				295
	50		230				

SOCOFRI réalise vos audits de purgeurs : voir page 5

1759 | CONTRÔLEUR DE CIRCULATION - LAITON - TARAUDÉ FF


Contrôleur de circulation à double glace
Corps laiton taraudé FF BSP

Pression maxi: 3.5 bars à 148 °C
Ref: 1759 Du DN15 au DN25

2220 | CONTRÔLEUR DE CIRCULATION - FONTE - TARAUDÉ FF


Contrôleur de circulation à double glace
À battant - Corps fonte

Température maxi: -10 °C à +180 °C - **Pression maxi:** 16 bars à 100 °C
Ref: 2220 Du DN15 au DN50

SG253 | CONTRÔLEUR DE CIRCULATION - FONTE GS - A BRIDES PN25


Contrôleur de circulation à double glace
Corps fonte GS à brides PN25

Température maxi: 280 °C à 18 bars - **Pression maxi:** 21 bars
Ref: SG253 Du DN15 au DN100

SGC40 | CONTRÔLEUR DE CIRCULATION - ACIER


Contrôleur de circulation à double glace
Corps acier taraudé FF ou à brides PN40

Température maxi: 280 °C - **Pression maxi:** 40 bars
Ref: SGC40MT Taraudé FF - Du DN15 au DN100
Ref: SGC4040 A brides PN40 - Du DN15 au DN50

PC | POSTE DE PURGE COMPACT - INOX

PC10

Connecteur pour poste de purge compact, tout inox

PC10: connecteur simple
PC30: connecteur avec robinet amont
PC40: connecteur avec robinet amont et aval


PC30

Température maxi: 400 °C à 22 bars - **Pression maxi:** 27.5 bars

Compatible avec les purgeurs à connecteur universel ci-dessous

Ref: PC10 Du DN15 au DN25 Taraudé ou SW

Ref: PC30 Du DN15 au DN25 Taraudé ou SW

Ref: PC40 Du DN15 au DN25 Taraudé ou SW


PC40
STS 17.2 | POSTE DE PURGE COMPACT - INOX


Poste de purge compact tout inox avec:

- Robinet d'isolement amont et aval 1/4 de tour
- Filtre à tamis
- Clapet de retenue

Température maxi: 230 °C à 10 bars - **Pression maxi:** 17.5 bars

Ref: STS 17.2 Du DN15 au DN25 Taraudé ou SW

PCU | PURGEURS A CONNECTEUR UNIVERSEL - INOX

UBP32
Purgeur thermostatique
à pression équilibrée

USM21
Purgeur thermostatique
bimétallique

UFT32
Purgeur
à flotteur fermé

UIB30
Purgeur à flotteur
inversé ouvert

UTD26
Purgeur
thermodynamique

APT10 | PURGEUR / POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSAT - FONTE GS



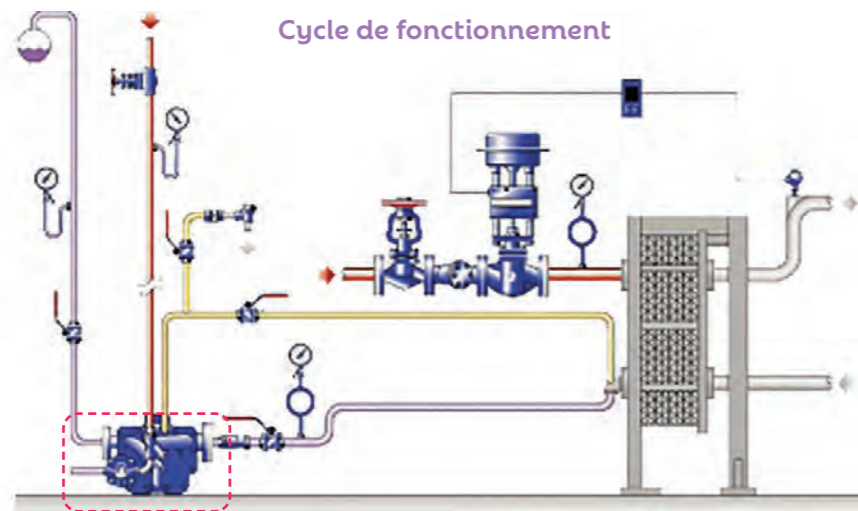
Le purgeur-pompe automatique Spirax Sarco est capable en fonction des conditions de service d'agir en tant que "purgeur automatique" ou comme "pompe à fluide auxiliaire". Actionné par de la vapeur d'eau en "mode pompe", il a été conçu pour évacuer les condensats hors des procédés sous toutes conditions de fonctionnement, y compris sous vide.

Température maxi: 155 °C - **Pression maxi:** 4,5 bars
Ref: APT10-4.5 Entrée et sortie DN20 Alimentation et échappement DN15

Cycle de fonctionnement



Cycle de fonctionnement



BBV 43 | VANNE D'EXTRACTION DE FOND DE CHAUDIÈRE - ACIER - A BRIDES PN40



Vanne d'extraction de fond de chaudière
Acier PN40 Du DN20 au DN50

Température maxi: 239 °C - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: BBV43M Commande manuelle
Ref: BBV43A Commande pneumatique - Pression maximateur: 4 bars

BCR1350 | RÉGULATEUR DE DÉCONCENTRATION



Le contrôleur de déconcentration BCR3150 en conjonction avec les sondes de conductivité CP10, CP30/CP40 et CP32/CP42 est utilisé comme régulateur de déconcentration et interrupteur de fin de course, par exemple dans les chaudières à vapeur, les installations d'eau chaude (sous pression) ainsi que les réservoirs de condensat et d'eau d'alimentation. Le régulateur de déconcentration indique lorsque le TDS MAX/Conductivité pré réglé est atteint et ouvre ou ferme une vanne de déconcentration. Le régulateur peut fournir une alarme MAX

Alimentation 24VCC - Consommation 4W
1 entrée pour sonde de conductivité CP10 / CP30 / CP32 / CP30 / CP40 / CP42
1 entrée pour sonde PT100
Sortie Alarme MAX: 1 contact ouvert/fermé flottant, 8 A 250 Vac/30 Vdc
Sortie analogique 4...20mA (affichage de la valeur réelle)
Sortie vanne: 1 contact inverseur libre de potentiel, 8 A 250 Vac/30 Vdc

Ref: BCR1350

CP40 | SONDE DE CONDUCTIVITÉ



La sonde de conductivité CP40 Spirax Sarco est utilisée avec le régulateur BCR1350 pour mesurer la conductivité de l'eau (TDS) dans les chaudières vapeur dans le but d'enregistrer et de contrôler la déconcentration. La sonde CP40 est disponible en quatre longueurs de tige et peut être coupée suivant les besoins de l'installation. Raccordement 3/8" BSP conique

Température maxi: 239 °C - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: CP40

Longueurs de sonde disponibles 300 mm, 500 mm, 1000 mm et 1500 mm

BCV43 | VANNE DE DÉCONCENTRATION AUTOMATIQUE



Vanne de déconcentration SpiraTrol BCV43 acier à brides PN40 conçue pour la déconcentration d'eau de chaudières. Le débit est ajusté en limitant la course de la vanne. Ces vannes ont été spécialement conçues pour minimiser l'érosion du siège et pour assurer l'étanchéité en ligne. Un bouchon de 1/4" BSP situé à la base de la vanne peut être enlevé pour permettre le montage d'un refroidisseur d'échantillon.

Température maxi: 300 °C à 27,6 - **Pression maxi:** 31,1 bars à 237 °C

Ref: BCV43 Acier à brides PN40 Du DN15 au DN50
Actionneur électrique AEL3 tension 24V/50Hz (230V/50Hz en option)
Lorsque l'actionneur est sous tension, la vanne s'ouvre jusqu'à la position déterminée par le réglage du contact interne.

SCS20 | REFROIDISSEUR D'ÉCHANTILLON INOX



Pour échantillon d'eau, de vapeur ou de condensat
Corps et serpentin en acier inox minimisant la corrosion. Écoulement à contre courant pour un refroidissement efficace.

Pression maxi: 10 bars à 100 °C

Ref: SCS20 acier Refroidisseur d'échantillon + vanne d'entrée échantillon + vanne d'entrée eau+ raccord pour montage acier carbone

Ref: SCS20 inox Refroidisseur d'échantillon + vanne d'entrée échantillon + vanne d'entrée eau+ raccord pour montage acier inox

LSC1350 | RÉGULATEUR DE NIVEAU ON - OFF



Le régulateur de niveau LSC1350 peut être utilisé en conjonction avec une sonde de niveau résistive LP10-4, LP11-4 ou LP41 comme système de contrôle de niveau dans les installations à vapeur et à eau chaude sous pression et dans les réservoirs de condensats et d'eau d'alimentation. Il indique également deux états d'alarme qui peuvent être configurés comme MIN ou MAX

Alimentation 24VCC - Consommation 2W

4 entrées pour sonde de niveau LP10-4 / LP11-4 ou LP41, 4 broches, références et blindage

Sensibilité (conductivité de l'eau à 25 °C), Commutable > 0,5 µS/cm < 1 000 µS/cm ou > 10 µS/cm < 10 000 µS/cm Sortie MIN/MAX: 2 contacts inverseurs flottants, 8 A 250 Vac / 30 Vdc

Sortie pompe: 1 contact ouvert/fermé flottant, 8 A 250 Vac / 30 Vdc

Ref: LSC1350

LP11-4 | SONDE DE NIVEAU RÉSISTIVE



La sonde de niveau Spirax Sarco LP11-4 est utilisée avec le régulateur LSC1350 pour les régulations de niveau tout ou rien, et les informations d'alarmes de niveau des chaudières vapeur, des bûches d'eau alimentaire ou autres réservoirs. La LP11-4 possède 4 éléments sensibles démontables qui doivent être coupés à la longueur requise suivant l'installation pour donner les niveaux de commutation désirés.

Raccordement 1" BSP conique

Température maxi: 239 °C - **Pression maxi:** 32 bars

Ref: LP11-4

Longueur mini / maxi sonde: 75 mm / 2 095 mm

LCR2250 | RÉGULATEUR DE NIVEAU 4...20MA



Le régulateur de niveau LCR2250 est utilisé avec une sonde de niveau LP20, LP21 ou PA420 comme système de régulation de niveau dans les installations à vapeur et à eau chaude sous pression et dans les réservoirs de condensats et d'eau d'alimentation.

Pilotage de la vanne de régulation VMD (3 points) avec action de proportionnelle plus-intégrale (régulateur PI).

Il indique également un état d'alarme qui peut être configuré comme MIN ou MAX

Alimentation 24VCC - Consommation 4W

1 entrée analogique 4...20mA pour sonde de niveau LP20 / LP21 ou PA420, 2 pôles et blindage conductivité mini 5 µS/cm avec les sondes LP20, LP21 ou PA420

Sortie MIN/MAX: 1 contact inverseur flottant, 8 A 250 Vac / 30 Vdc

Sortie vanne de régulation: 2 contacts inverseurs flottant, 8 A 250 Vac / 30 Vdc

Sortie analogique 4...20mA (affichage de la valeur réelle)

Ref: LCR2250

LP21 + PA420 | SONDE DE NIVEAU CAPACITIVE + PRÉAMPLIFICATEUR PA420 4...20MA



La sonde Spirax Sarco LP21 est une sonde capacitive conçue pour détecter en continu le niveau des liquides conducteurs en association avec un préamplificateur PA420

Raccordement 1/2" BSP conique

Conductivité minimale 5 µS/cm ou 5 ppm

Température maxi: 239 °C - **Pression maxi:** 32 bars

Ref: LP21

Longueurs de sonde disponibles (approximatives) en mm 370, 470, 550, 600, 650, 750, 800, 900, 950, 1050, 1200, 1350 ou 1500. Nota: La longueur de la sonde inclut une zone 'morte' de 25 mm au niveau de sa tige. La sonde ne doit pas être coupée.

Ref: PA420

Alimentation 9 - 26,4 Vdc

Courant en boucle 4-20 mA

BR23 | INDICATEUR DE NIVEAU À GLACE A RÉFLEXION



Corps acier carbone
Glace prismatique BONT
Joints graphite
Raccordement tube lisse 16 mm

Pression maxi sur vapeur: 22 bars à 216 °C
Ref: BR23

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Entre axe mini (mm)	241	266	291	316	346	376	406	446	466

G11 | ROBINETS DE NIVEAU - ACIER - A BRIDES PN40



Ensemble de robinetterie de niveau
Corps acier carbone à bride PN40
2 robinets d'isolement réservoir
1 robinet de purge

Température maxi: 450 °C - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: G11 Du DN15 au DN25

GRB | GLACE A RÉFLEXION POUR INDICATEUR TYPE B

Ensemble de 1 glace borosilicate + 2 joints pour indicateur à réflexion type B



Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dimensions (mm)	241 x 34 x 17	140 x 34 x 17	165 x 34 x 17	190 x 34 x 17	220 x 34 x 17	250 x 34 x 17	280 x 34 x 17	320 x 34 x 17	340 x 34 x 17

KLEIN FLEX | FLEXIBLES ONDULEUX INOX



Utilisés dans toutes les branches de l'industrie pour le transport des fluides basses (-200 °C) et hautes températures (+700 °C)
Fabrication tout inox. Tout type de construction en fonction des pressions et des températures (épaisseur, nombre de tresses, etc..) avec de nombreux types de raccords possibles.

MATELAS | MATELAS ISOLANT SOUPLE

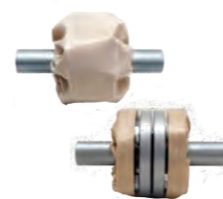


Les matelas sont prévus et dimensionnés pour être montés sur des robinets (sou-pape, piston ou équivalent) ou sur des vannes de régulation

Face interne et externe: Fibre silicone
Couture: Fil Nomex
Boucle: Inox
Isolant: Fibre minérale
Sangle: Fibre silicone

Température maximale à la surface du métal: 350 °C
Ref: MATISOL

817TSPT | CACHE BRIDE TYPE TSPT



Cache bride en tissu de verre enduit PTFE pour brides PN10/40
Utilisation sur acide sulfurique, acide nitrique, soude, huiles minérales.

Température maxi: -200 °C à +250 °C
Ref: 817TSPT

En option, le TRX peut être équipé d'une fenêtre transparente centrale en ETFE

817TSPV | CACHE BRIDE TYPE TSPV



Cache bride en tissu stratifié PVC haute résistance pour brides PN10/40
Utilisation sur produits chimiques moyenne et faible agressivité.

Température maxi: -20 °C à +80 °C
Ref: 817TSPV

En option, le PVC peut être équipé d'une fenêtre transparente centrale en ETFE

817TSTE | CACHE BRIDE TYPE TSTE



Cache bride en tissu 100 % PTFE pour brides PN10/40
Utilisation sur tous produits chimiques

Température maxi: -250 °C à +250 °C - Ph 0 à Ph 14
Ref: 817TSTE

En option, le PVC peut être équipé d'une fenêtre transparente centrale en ETFE

817TSBD | CACHE BRIDE MÉTALLIQUE TYPE TSBD



Cache bride en inox 304L ou 316L pour brides PN10/40
Découpe au laser avec bords non coupants,
Épaisseur 0,6 mm, pattes de blocage latérales évitant le glissement.
Utilisation sur vapeur et fluide thermique

Température maxi: -250 °C à +250 °C
Ref: 817TSBD

SOCOFRI peut vous proposer des audits « matelas » de vos réseaux vapeur

ÉQUIPEMENT
GAZ

M14 / M16 RM | ÉLECTROVANNE A RÉARMEMENT MANUEL - 500 mbars



Arrêt de sécurité de l'alimentation en gaz en cas de manque de courant.
Électrovannes utilisables sur le gaz naturel et le GPL.
Réarmement manuel - Normalement fermée
Corps aluminium
Cartouche filtrante 50 µm sur les DN 65 à 150.
Bobine IP 65 - Temps de fermeture < 1 s.
Homologation ATEX pour zones 2 et 22.

Tension d'alimentation: 230VAC - 24VAC - 24VCC - 12VCC à préciser à la commande
Température maxi: -20 °C à +60 °C - **Pression maxi:** 500 mbars
Ref: M14 RM Taraudé FF G - Du DN15 au DN50
Ref: M16 RM Brides PN16 - Du DN65 au DN300

M16-6 RM | ÉLECTROVANNE A RÉARMEMENT MANUEL - 6 bars



Arrêt de sécurité de l'alimentation en gaz en cas de manque de courant.
Électrovannes utilisables sur le gaz naturel et le GPL.
Réarmement manuel - Normalement fermée
Corps aluminium et laiton en 1/2", 3/4" et 1"
Cartouche filtrante 50 µm sur les DN 65 à 150.
Bobine IP 65 - Temps de fermeture < 1 s.
Homologation ATEX pour zones 2 et 22.

Tension d'alimentation: 230VAC - 24VAC - 24VCC à préciser à la commande
Température maxi: -20 °C à +60 °C - **Pression maxi:** 6 bars
Ref: M16-6 RM Taraudé FF G - Du DN15 au DN50 - Brides PN16 du DN65 au DN200

EVP | ÉLECTROVANNE A RÉARMEMENT AUTOMATIQUE - 360 mbars



Fermeture par manque de courant.
Électrovannes utilisables sur le gaz naturel et le GPL.
Normalement fermée
Corps aluminium
Cartouche filtrante 50 µm sur les DN 65 à 150.
Bobine IP 65 - Temps de fermeture < 1 s.
Homologation ATEX pour zones 2 et 22.

Tension d'alimentation: 230VAC - 24VAC - 24VCC - 12VCC à préciser à la commande
Température maxi: -20 °C à +60 °C - **Pression maxi:** 500 mbars
Ref: EVP Taraudé FF G Du DN15 au DN50 - Brides PN16 du DN65 au DN150

EVP-6 | ÉLECTROVANNE A RÉARMEMENT AUTOMATIQUE - 6 bars



Fermeture par manque de courant.
Électrovannes utilisables sur le gaz naturel et le GPL.
Normalement fermée
Corps aluminium
Cartouche filtrante 50 µm sur les DN 65 à 150.
Bobine IP 65 - Temps de fermeture < 1 s.
Homologation ATEX pour zones 2 et 22.

Tension d'alimentation: 230VAC - 24VAC - 24VCC - 12VCC à préciser à la commande
Température maxi: -20 °C à +60 °C - **Pression maxi:** 6 bars
Ref: EVP-6 Taraudé FF G Du DN15 au DN50 - Brides PN16 du DN65 au DN100

FM | FILTRE GAZ



Filtre GAZ en aluminium

Filtration - 50 µm sur DN 1/2" à DN 100
 - 10 µm du DN 125 au DN 300 Prise de pression amont G 1/8"
 Taraudé FF G Du DN15 au DN50
 Brides PN16 du DN65 au DN300

Ref: FM2 Pression maxi: 2 bars

Ref: FM26 Pression maxi: 6 bars - Température: -40 °C à + 70 °C

FRG 2MC | DÉTENDEUR GAZ - 1 bar



Détend la pression du réseau à la pression de travail du brûleur.

Corps en aluminium - Filtre amont 50 µm incorporé
 Homologation ATEX cat. II 2G, II 2D zones 1, 2, 21 et 22.
 Prise de pression amont G 1/8"

Plage de 9 à 600 mbars selon DN

Température maxi: -15 °C à + 60 °C - **Pression maxi:** 1 bar

Ref: FRG 2MC Taraudé FF G Du DN15 au DN50 - Brides PN16 du DN65 au DN100

FRG 2MCS | DÉTENDEUR GAZ - 5 bars



Détend la pression du réseau à la pression de travail du brûleur.

Corps en aluminium - Filtre amont 50 µm incorporé
 Homologation ATEX cat. II 2G, II 2D zones 1, 2, 21 et 22.
 Prise de pression amont G 1/8"

Plage de 20 à 120 mbars selon DN

Température maxi: -15 °C à + 60 °C - **Pression maxi:** 1 bar

Ref: FRG 2MCS Taraudé FF G Du DN15 au DN50 - Brides PN16 du DN65 au DN100

CTG | CAPACITÉ TAMPON GAZ



Capacité tampon pour ligne d'alimentation gaz

Permet d'éviter les chutes de pression à l'allumage

Peinture jaune RAL 1023.

Équerres de fixation

2 piquages manomètre 1/4" G, livrée avec bouchons.

Température maxi: -10 °C à + 80 °C - **Pression maxi:** 450 mbars

Ref: CTG 10, 25, 50 ou 100 L

AIRGAZ | ROBINET A TOURNANT SPHÉRIQUE - GAZ 5 bars - TARAUDÉ FF



Vanne à sphère de sectionnement pour les réseaux de gaz naturel.

Elle possède l'agrément NF-rob gaz

Vanne à passage intégral, bille pleine, axe inéjectable et étanchéité à l'axe par joint torique.

Utilisation gaz classe MOP 5.

Température maxi: -5 °C à + 60 °C - **Pression maxi:** 5 bars

Ref: AIRGAZ Taraudé FF G Du DN15 au DN50

G13B | VANNE PAPILLON « GAZ » - FONTE - NITRILE - 6 bars



Vanne à Papillon Buracco spécial GAZ

Commande par poignée crantée

Corps fonte GS

Papillon fonte Gs

Manchette nitrile

Certification NF ROB 061-00

Température maxi: -10 °C à 90 °C - **Pression maxi:** 6 bars

Ref: G13B Face à Face selon EN558-1 série 20

CSVD | COFFRET SOUS VERRE DORMANT



Coffret en tôle acier traitée anticorrosion, peinture rouge pour les vannes de coupure gaz et les électrovannes de sécurité, porte démontable, vitre en polycarbonate traité anti-UV

Serrure normalisée H520 - Livré complet monté

Température maxi: -10 °C à 90 °C - **Pression maxi:** 6 bars

Ref: CSVD1 250x250x150 - **Ref: CSVD2** 300x300x200 - **Ref: CSVD3** 450x450x250

Ref: CSVD4 600x600x300 - **Ref: CSVD5** 600x600x450

CPT | COMPTEUR GAZ À TURBINE - QUANTOMETRE



Permet de comptabiliser la consommation de gaz d'un appareil

Corps en aluminium (sauf DN200: corps acier)

Affichage totalisateur en m³ 6 chiffres + 2 décimales

Émetteur d'impulsion à basse fréquence

Homologations CE 97/23 et ATEX

Montage horizontal ou vertical

Prévoir une filtration en amont

Longueur droite 5D en amont et 3D en aval

Température maxi: -20 °C à +60 °C - **Pression maxi:** 16 bars

Ref: CPT Taraudé FF G - Du DN15 au DN50 - Brides PN16- Du DN65 au DN150

113-13 | MANOMÈTRE À CAPSULE BASSE PRESSION - BOÎTIER INOX - RACCORD LAITON - SEC



Manomètre boîtier inox diamètre 100 classe 1.6

Raccordement vertical Laiton 1/2" G

Voyant verre instrumentation IP45

0/60mb - 0/100mb - 0/160mb - 0/250mb - 0/400mb - 0/600mb

Température maxi: -25 °C à +50 °C

Ref: 61220

721BP | ROBINET BOUTON-POUSSOIR POUR MANOMÈTRE



Robinet à bouton-poussoir

Laiton nickelé

Filetée 1/2" ou 1/4"

Pression maxi: 25 bars (4 bars sur le gaz)

Ref: 993 721BP

RÉGULATION

FR | FILTRE RÉGULATEUR - AIR COMPRIMÉ



Filtere régulateur destiné au traitement de l'air comprimé ou les gaz neutres.
Corps aluminium taraudé FF G
Filtration à 5 µm

Plage de réglage: 0,5 à 10 bars
Température maxi: 0 °C à 50 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: FR Du DN15 au DN25

832 | RÉDUCTEUR DE PRESSION - BRONZE - TARAUDÉ



Réducteur de pression DESBORDES bronze
Avec prise pour manomètre

Plage de réglage: 0,5 à 7 bars
ACS
Température maxi: -10 °C à 80 °C, 40 °C maxi sur Fuel - **Pression maxi:** 25 bars
Ref: FR Du DN15 au DN25

REDAR RL | RÉDUCTEUR DE PRESSION - FONTE - A BRIDES



Réducteur de pression fonte à brides PN16
Pièces internes en inox

Plage de réglage: 1 à 16 bars
Pression maxi: 16 bars
Ref: REDAR RL Du DN40 au DN800

2440 | RÉDUCTEUR DE PRESSION - INOX



Réducteur de pression inox Corps inox moulé CF8M - 1.4408
Étanchéité FPM
Livré avec mano inox glycérine

Température maxi: -15 °C à +100 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 2440MT Raccordement taraudé FF - Plage: 1 - 6 bars / 4 - 10 bars / 8 - 13 bars
Ref: 2450 Raccordement à brides PN16 - Plage: 1 - 6 bars / 4 - 10 bars / 8 - 13 bars

BRV2S | RÉDUCTEUR DE PRESSION - FONTE GS - VAPEUR



Détendeur de pression à action directe
Corps fonte GS taraudé FF BSP
Ensemble soufflet inox
Vapeur, Air comprimé
Du DN15 au DN25

Température maxi: 210 °C à 17 bars - **Pression maxi:** 25 bars à 120 °C
Ref: BRV2SG Ressort Gris plage de 0,14 à 1,7 bar
Ref: BRV2SV Ressort Vert plage de 1,4 à 4 bars
Ref: BRV2SO Ressort Orange plage de 3,5 à 8,6 bars

DRV7 | DÉTENDEUR A ACTION DIRECTE – FONTE GS

Détendeur à action directe pour vapeur
Corps fonte GS, clapet inox
Clapet d'étanchéité et de semi-équilibre inox
Membrane EPDM
Raccordement taraudé ou à brides PN 16
Du DN ½" au 2" - du DN15 au DN 100

Température maxi: 300 °C à 17,5 bars - **Pression maxi:** 25 bars à 120 °C
Pression différentielle maxi: jusqu'au DN 50 = 25 bars - Du DN 65-100 = 20 bars
Ref: DRV7 Plages des ressorts: nous consulter.

DRV4 | DÉTENDEUR A ACTION DIRECTE – ACIER CARBONE

Détendeur à action directe pour vapeur
Corps ACIER CARBONE, clapet inox
Clapet d'étanchéité et de semi-équilibre inox
Membrane EPDM
Raccordement à brides PN 16
Du DN15 au DN 100

Température maxi: 300 °C à 25,8 bars - **Pression maxi:** 40 bars à 50 °C
Pression différentielle maxi: jusqu'au DN 50 = 25 bars - Du DN 65-100 = 20 bars
Ref: DRV4 Plages des ressorts: nous consulter.

WS4 | POT DE CONDENSATION

Pot de condensation acier pour utilisation avec le détendeur DLV sur vapeur

Température maxi: 300 °C à 28 bars - **Pression maxi:** 32 bars
Ref: WS4

DP27 | DÉTENDEUR A ACTION PILOTÉE - FONTE GS - À BRIDES PN25

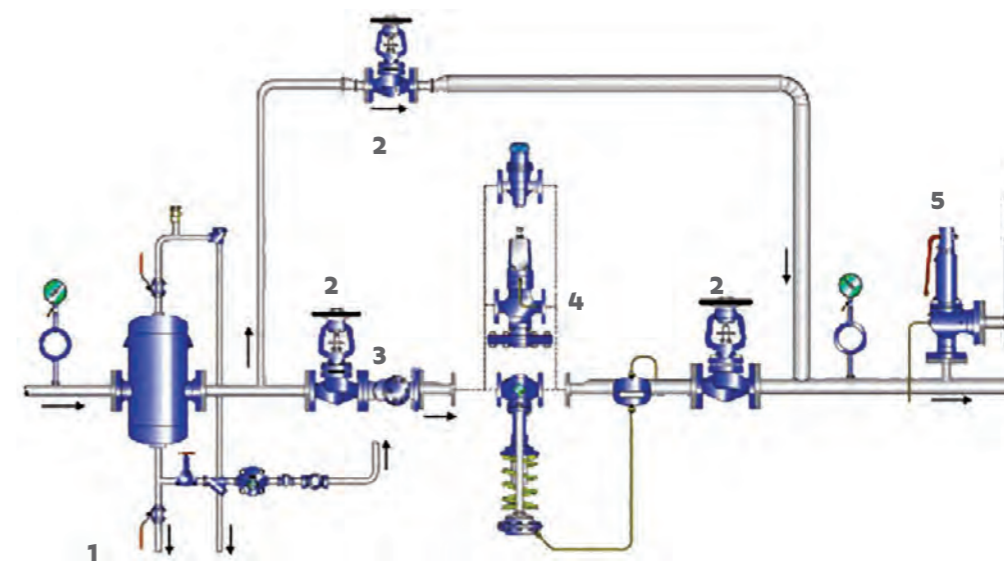
Détendeur régulateur de pression
À action pilotée
Fonte GS à brides PN25
Plage de 0,2 à 17 bars
Vapeur, air comprimé

Température maxi: 232 °C à 17 bars - **Pression maxi sur vapeur saturée:** 17 bars
Ref: DP27 Du DN15 au DN50

DP143 | DÉTENDEUR A ACTION PILOTÉE - ACIER - À BRIDES PN40

Détendeur régulateur de pression
À action pilotée
Acier à brides PN40
Plage de 0,2 à 17 bars
Vapeur, Air comprimé

Température maxi: 300 °C à 26 bars - **Pression maxi sur vapeur saturée:** 26 bars
Ref: DP143 Du DN15 au DN80

Poste de détente vapeur

- 1 - Séparateur + purge (pages 74, 76)
- 2 - Robinets (page 24)
- 3 - Filtre (page 59)
- 4 - Détendeur (page 90)
- 5 - Soupape de sûreté (page 70)

KA/KB | VANNE THERMOSTATIQUE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

Vanne thermostatique autonome 2 voies de chauffage.
La vanne se ferme par augmentation de la température
Avec thermostat SA121 Capillaire 2 mètres

Ref: KA31 et KB31 Corps fonte taraudé FF
Ref: KA33 et KB33 Corps fonte à brides PN16
Ref: KA43, KB43 et KC43 Corps acier à brides PN25
Du DN15 au DN50

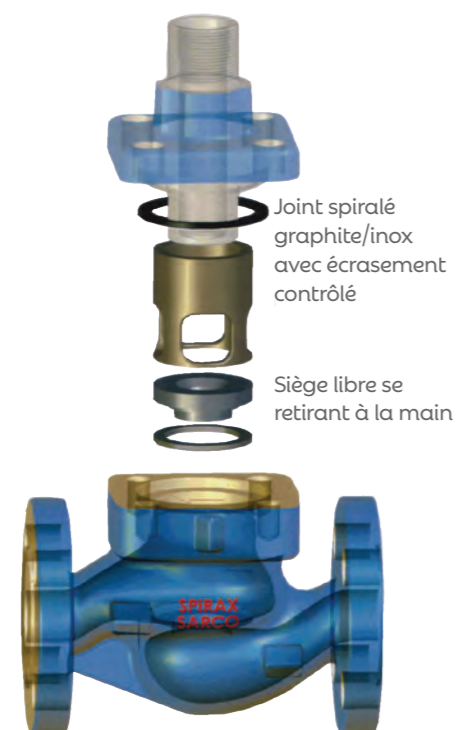
Ref: SA121/1 Thermostat - 15 °C à +50 °C, capillaire 2 mètres
Ref: SA121/2 Thermostat 40 °C à +105 °C, capillaire 2 mètres

Vanne de régulation - Spirax-Sarco SPIRATROL



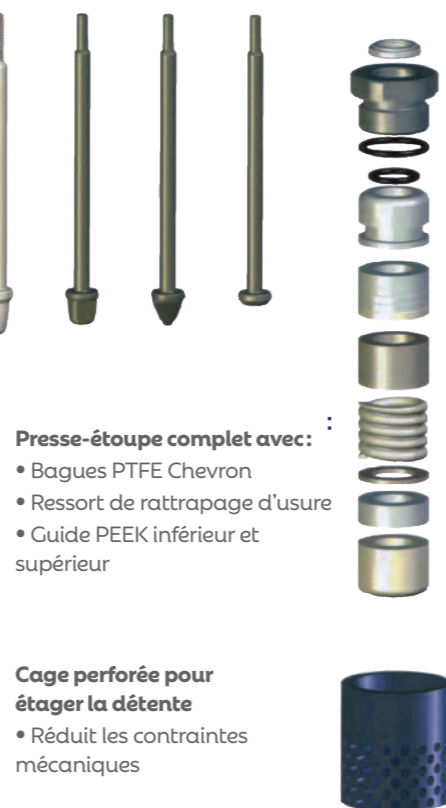
Le chapeau de corps maintient l'ensemble de l'équipage mobile

Choix du clapet en fonction de la loi d'écoulement et du Kv



Joint spiralé graphite/inox avec écrasement contrôlé

Siège libre se retirant à la main



Presse-étoupe complet avec:

- Bagues PTFE Chevron
- Ressort de rattrapage d'usure
- Guide PEEK inférieur et supérieur

Cage perforée pour étager la détente

- Réduit les contraintes mécaniques



Étanchéité classe VI

- Siège en PEEK jusqu'à 250 °C



SPIRATROL | VANNE DE RÉGULATION 2 VOIES KE FONTE GS PN25 / ACIER PN40



Vanne de régulation eau, vapeur et fluides compatibles à caractéristique égal pourcent Clapet et tige inox avec plusieurs Kv disponibles par DN
Rangeabilité 50:1

Ref: KE73 Corps fonte GS à brides PN25 25 bars eff. à 120 °C

Ref: KE43 Corps acier à brides PN40 40 bars eff. à 50 °C

Siège inox - 10 °C à +250 °C Étanchéité classe IV

Siège PEEK - 10 °C à +250 °C Étanchéité classe VI

Option: Corps inox, Garniture graphite, sou et d'étanchéité,

PN9000 | ACTIONNEUR PNEUMATIQUE PN9000 POUR VANNE DE RÉGULATION SPIRA-TROL



Actionneur pneumatique linéaire simple effet à membrane déroulante. Montage sur vanne Spira-Trol.

Corps en acier, membrane NBR renforcée

Version E tige sort par manque d'air / Version R tige rentre par manque d'air

Plage de pression: 0,2 à 1 bar / 0,4 à 1,2 bar / 1 à 2 bars / 2 à 4 bars

Ref: PN9100 Membrane 96 cm² - Pression maxi 6 bars

Ref: PN9200 Membrane 340 cm² - Pression maxi 6 bars

Ref: PN9300 Membrane 670 cm² - Pression maxi 4 bars

Option: ENP Finish Nickelage électrochimique

SP7 L | POSITIONNEUR NUMÉRIQUE



Positionneur numérique Spirax-Sarco SP7 linéaire pour actionneur PN9000

Boîtier en aluminium, verni, avec indicateur de position mécanique, pour montage sur actionneurs linéaires selon DIN/IEC 534/NAMUR

Signal d'entrée 4...20mA 2 fils

Ref: SP7 Pression d'alimentation en air de 1,4 à 6 bars

Option: HART Si, ATEX, fin de course, recopie de position.

EP6 | POSITIONNEUR ÉLECTRO-PNEUMATIQUE



Positionneur électro-pneumatique Spirax-Sarco EP6 linéaire pour actionneur PN9000

Boîtier en aluminium, traité pour une installation en extérieur, pour montage sur actionneurs linéaires selon DIN/IEC 534/NAMUR

Signal d'entrée 4...20mA 2 fils

Ref: EP6 Pression d'alimentation en air de 1,4 à 7 bars

Option: ATEX Anti-déflagrant.

PP6 | POSITIONNEUR PNEUMATIQUE ATEX



Positionneur pneumatique Spirax-Sarco PP6 linéaire pour actionneur PN9000

Boîtier en aluminium, traité pour une installation en extérieur, pour montage sur actionneurs linéaires selon DIN/IEC 534/NAMUR

Signal d'entrée 0,2...1 bar (3...16 psi)

ATEX II 2G EX H IIC T6 Gb - EX h IIIC T85°C Db

Ref: PP6 Pression d'alimentation en air de 1,4 à 7 bars



FR75 | MANO DÉTENDEUR D'AIR



Détendeur d'air FR75 pour alimentation
De tout appareil d'instrumentation pneumatique
Option: équerre de fixation sur vanne, manomètre

Plage de réglage: 1.4 à 7 bars - **Pression maxi:** 15 bars
Ref: FR75

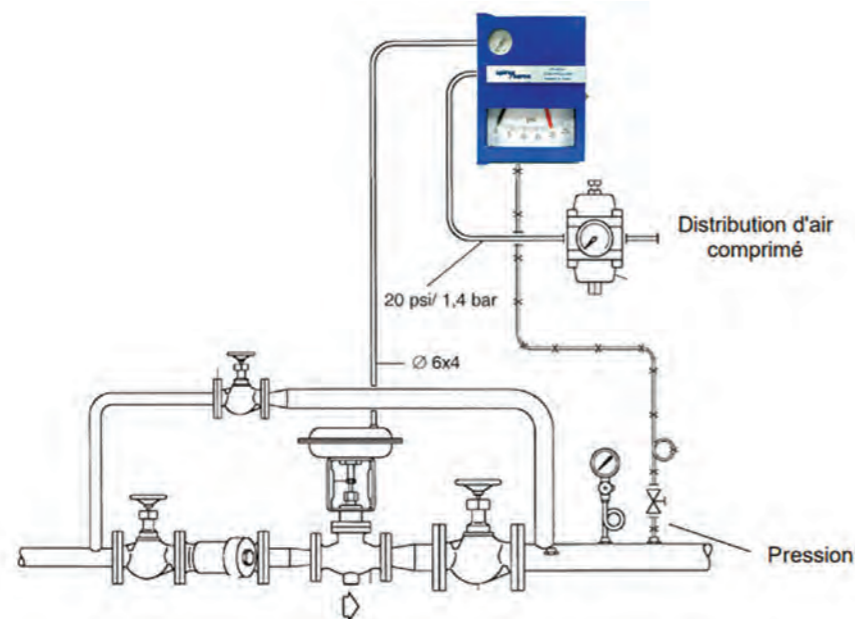
Série 600 | RÉGULATEUR PNEUMATIQUE



Régulateur pneumatique série 600
Régulation de pression ou de température
Action P+I
Boîtier aluminium format 202x144

Ref: 62310 Régulation de pression 0 - 10 bars
Ref: 62315 Régulation de pression 0 - 15 bars
Ref: 663 Régulation de température 0 - 100 °C avec capillaire de 5 mètres

Régulation de pression sur un poste de détente vapeur



SX77 | RÉGULATEUR NUMÉRIQUE - PID



Régulateur numérique SX77
Entrée et sortie universelles
Action PID
Boîtier plastique format 48 x 96
Alimentation capteur 24 Vcc, 30 mA
Alimentation régulateur: 100/240V 50

Ref: SX77

2000 | Vanne TOR pneumatique à siège incliné BURKERT type 2000



Vanne TOR à siège incliné 2/2 NF
Arrivée du fluide sous le siège
Clapet PTFE - Actionneur PA - Raccordement taraudé FF BSP
Sur demande: Version NO - Arrivée du fluide sur le siège (gaz et vapeur seulement)

Température maxi: -10 à 180 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 2000B Corps bronze du DN15 au DN65
Ref: 2000I Corps inox du DN15 au DN65

2012 | Vanne TOR pneumatique à siège droit BURKERT type 2012



Vanne TOR à siège droit 2/2 NF Corps inox à brides PN16
Arrivée du fluide sous le siège
Siège PTFE - Actionneur PA
Sur demande: Version NO - Arrivée du fluide sur le siège (gaz et vapeur seulement)

Température maxi: -10 à 180 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 2012 Corps inox du DN15 au DN100

2031 | Vanne TOR pneumatique à membrane BURKERT type 2031



Vanne TOR pneumatique à membrane 2/2 NF, Corps inox 316L, Ra < 0.8µm
Membrane EPDM ou EPDM / PTFE
Existe en version à souder ISO, SMS, DIM ou CLAMP

Température maxi: -10 à 130 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 2031 Du DN04 au DN50

6012P | ÉLECTROVANNE DE PILOTAGE BANJO 3/2 BURKERT type 6012P



Électrovanne miniature 3/2 NF
Montage direct sur l'actionneur
Raccord d'entrée pour tube 6 mm
Raccord de sortie 1/8"G ou 1/4"G
Température maxi: -10 à 100 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 6012230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 601224CC Tension 24V/CC
Ref: 60122450 Tension 24V / 50Hz

8697 | BOÎTIER FIN DE COURSE BURKERT type 8697



Boîtier fin de course pour montage sur vanne TOR série 2000
Montage direct sur l'actionneur avec kit d'adaptation
Raccordement électrique par PE ou câble multipole M12

Ref: 8697IND Détecteur double inductif 3 fils PNP 24V DC - PE - ATEX sur demande
Ref: 8697MS24 Micro switch 24V DC
Ref: 8697MS50 Micro switch 50 - 250V AC/DV

2300 | VANNE DE RÉGULATION PNEUMATIQUE À SIÈGE INCLINÉ BURKERT type 2300


Vanne de régulation à siège incliné 2/2 NF gamme ELEMENT
 Corps inox 316L - Clapet PTFE ou clapet inox - Actionneur inox / PPS
 Raccordement taraudé FF BSP
 Existe en version taraudé, à souder ISO, DIN, SMS, Clamp

Température maxi: -10 à 185 °C (130 °C maxi pour le clapet PTFE) - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 2300 Du DN15 au DN50

2301 | VANNE DE RÉGULATION PNEUMATIQUE À SIÈGE DROIT BURKERT type 2301


Vanne de régulation à siège droit 2/2 NF gamme ELEMENT
 Corps inox 316L - Clapet inox, PTFE ou PEEK - Actionneur inox / PPS
 Raccordement par brides PN25 plusieurs KV dispo par DN
 Existe en version taraudé, à souder ISO, DIN, SMS, Clamp

Clapet inox: Étanchéité classe III ou IV, Pression maxi: 16 bars, **Température:** -10 à 185 °C
Clapet PTFE: Étanchéité classe VI, Pression maxi: 16 bars, **Température:** -10 à 130 °C
Clapet PEEK: Étanchéité classe VI, Pression maxi: 10 bars, **Température:** -10 à 185 °C
Ref: 2031 Du DN15 au DN50

2103 | VANNE DE RÉGULATION PNEUMATIQUE À MEMBRANE BURKERT type 2103


Vanne de régulation à membrane 2/2 NF gamme ELEMENT
 Corps inox 316L - Membrane EPDM ou EPDM / PTFE - Actionneur inox / PPS Sans zone de rétention
 Existe en version à souder ISO, SMS, DIM ou CLAMP

Température maxi: -10 °C à 130 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 2103 Du DN08 au DN50

8692 | POSITIONNEUR NUMÉRIQUE BURKERT type 8692


Positionneur numérique gamme ELEMENT
 Corps inox 316L / PPS
 Alimentation 24Vcc - Entrée 0/4...20mA

Température maxi: -10 °C à 55°C - **Pression maxi:** 7 bars
Ref: 8692 Compatible avec 23XX et 2103 ci-dessus

8792 | POSITIONNEUR NUMÉRIQUE SIDECONTROL BURKERT type 8792


Positionneur numérique SideControl 8792
 Alimentation 24Vcc - Entrée 0/4...20mA

Température maxi: -10 à 60 °C - **Pression maxi:** 7 bars
Ref: 8792 Compatible avec 23XX et 2103 ci-dessus avec un transmetteur de position 8798

8798 | TRANSMETTEUR DE POSITION BURKERT type 8798


Capteur de course numérique 8798 sans contact
 transmission de la position vers le positionneur SideControl 8792

Température maxi: -25 à 80 °C
Ref: 8798 Compatible avec positionneur 8792

6281L | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ASSISTÉE BURKERT type 6281L


Électrovanne anti coup de bélier 2/2 Normalement fermée
Membrane NBR - Corps laiton taraudé FF BSP du DN12 au DN65

Température maxi: -10 à 80 °C
Pression maxi: 16 bars - **Pression différentielle mini:** 0,5 bar
Ref: 6281L230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 6281L24CC Tension 24V/CC - **Ref: 6281L2450** Tension 24V / 50Hz

6281I | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ASSISTÉE BURKERT type 6281I


Électrovanne anti coup de bélier 2/2 Normalement fermée
Membrane FKM - Corps inox taraudé FF BSP du DN12 au DN65

Température maxi: -10 à 80 °C
Pression maxi: 16 bars - **Pression différentielle mini:** 0,5 bar
Ref: 6281I230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 6281I24CC Tension 24V/CC - **Ref: 6281I2450** Tension 24V / 50Hz

6213L | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ATTELÉE BURKERT type 6213L


Électrovanne anti coup de bélier 2/2 Normalement fermée
Membrane NBR - Corps laiton taraudé FF BSP du DN10 au DN50 membrane à accouplement par ressort s'ouvre sans pression différentielle

Température maxi: -10 à 80 °C - **Pression maxi:** 16 bars
Ref: 6213L230 Tension 230V / 50 Hz
Ref: 6213L24CC Tension 24V / CC - **Ref: 6213L2450** Tension 24V / 50Hz

6213I | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ATTELÉE BURKERT type 6213I


Électrovanne anti coup de bélier 2/2 Normalement fermée
Membrane FKM - Corps inox taraudé FF BSP du DN10 au DN50 membrane à accouplement par ressort s'ouvre sans pression différentielle

Température maxi: 0 à 80 °C - **Pression maxi:** 0.2 à 10 bars
Ref: 6213I230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 6213I24CC Tension 24V/CC - **Ref: 6213I2450** Tension 24V / 50Hz

5282L | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ASSISTÉE ET MEMBRANE DE SÉPARATION BURKERT type 5282L


Électrovanne à membrane de séparation 2/2 NO ou NF
Membrane NBR - Corps laiton taraudé FF BSP du DN15 au DN65 insensible aux fluides légèrement chargés & agressifs

Température maxi: 0 à 80 °C
Pression maxi: 0.2 à 16 bars - **Pression différentielle mini:** 0,2 bar
Ref: 5282L230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 5282L24CC Tension 24V/CC - **Ref: 5282L2450** Tension 24V / 50Hz

5282I | ÉLECTROVANNE À COMMANDE ASSISTÉE ET MEMBRANE DE SÉPARATION BURKERT type 5282I


Électrovanne à membrane de séparation 2/2 NO ou NF
Membrane FKM - Corps inox taraudé FF BSP du DN15 au DN65 insensible aux fluides légèrement chargés & agressifs

Température maxi: 0 à 80 °C
Pression maxi: 0.2 à 16 bars - **Pression différentielle mini:** 0,2 bar
Ref: 5282I230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 5282I24CC Tension 24V/CC - **Ref: 5282I2450** Tension 24V / 50Hz

6013 | ÉLECTROVANNE À PLONGEUR BURKERT type 6013


Électrovanne à plongeur à action directe 2/2 Normalement fermée
Membrane NBR - Corps laiton ou inox, taraudé FF BSP du 1/8" au 3/8"

Température maxi: 0 à 100 °C - **Pression maxi:** 25 bars
Ref: 6013230 Tension 230V / 50 Hz
Ref: 601324CC Tension 24V/CC - **Ref: 60134250** Tension 24V / 50Hz

6014 | ÉLECTROVANNE À PLONGEUR 3/2 BURKERT type 6014


Électrovanne à plongeur à action directe 3/2 Normalement fermée
Membrane NBR - Corps laiton, taraudé FF BSP du 1/8" au 1/4"

Température maxi: 0 à 100 °C - **Pression maxi:** 25 bars
Ref: 6014230 Tension 230V / 50 Hz
Ref: 601424CC Tension 24V/CC - **Ref: 60144250** Tension 24V / 50Hz

6407 | ÉLECTROVANNE À PISTON BURKERT type 6407


Électrovanne à piston 2/2 Normalement fermée
Siège PTFE - Corps laiton, taraudé FF BSP du DN15 au DN50

Température maxi: -40 à 150 °C - **Pression maxi:** 10 bars
Ref: 6407230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 640724CC Tension 24V/CC - **Ref: 6407250** Tension 24V / 50Hz

6240 | ÉLECTROVANNE À PISTON - HAUTE PRESSION BURKERT type 6240


Électrovanne à piston 2/2 Normalement fermée
Siège PCTFE - Corps inox taraudé FF BSP DN15

Température maxi: -40 à 180 °C - **Pression maxi:** 250 barsA
Ref: 6240230 Tension 230V / 50 Hz
Ref: 624024CC Tension 24V/CC - **Ref: 62402450** Tension 24V / 50Hz

PSD30 | PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE


Électrovanne à piston 2/2 Normalement fermée
Siège PCTFE - Corps laiton taraudé FF BSP du DN08 au DN15

Température maxi: -40 à 140 °C - **Pression maxi:** 100 bars
Ref: 6027230 Tension 230V / 50 Hz
Ref: 602724CC Tension 24V/CC - **Ref: 60272450** Tension 24V / 50Hz

6519 | ÉLECTROVANNE 3/2 - 5/2 NF - NAMUR


Electro-distributeur NAMUR
Monostable 5/2 & 3/2 Raccord 1/4" G
Montage direct sur l'actionneur

Température maxi: 10 à 50 °C - **Pression maxi:** 8 bars
Ref: 6519230 Tension 230V / 50HZ
Ref: 651924CC Tension 24V/CC - **Ref: 65192450** Tension 24V / 50Hz

**INSTRUMENTATION
ET MESURE**

993-116 | BOÎTIER ABS - SEC



Boîtier ABS, Double graduation bar/Psi
Tube de bourdon et raccord laiton
Verre acrylique incassable / IP 43
Pour fluides non corrosifs de -20 °C à +60°



Raccordement Vertical:
Diamètre 63, raccordement 1/4 "G
Diamètre 100, raccordement 1/2" G

Raccordement Axial:
Diamètre 50, raccordement 1/4 "G
Diamètre 63 raccordement 1/4" GI

113-13 | BOÎTIER ABS - GLYCÉRINE



Boîtier ABS, Tube et raccord laiton
Double graduation bar/Psi
Verre acrylique incassable / IP 43
Pour fluides non corrosifs de -20 °C à +60°



Raccordement Vertical:
Diamètre 63, raccordement 1/4 " G

Raccordement Axial:
Diamètre 63 raccordement 1/4" G

116-10 | BOÎTIER ACIER - TUBE BRASÉ - VAPEUR



Manomètre boîtier acier noir Diamètre 100 classe 1.6
Raccordement Vertical Laiton 1/2" G
Voyant plexiglas, Tube brasé argent
Aiguille rouge réglable

Ref: 993116

212-20 | BOÎTIER INOX - RACCORD LAITON - SEC



Manomètre boîtier inox glycérine classe 1 et 1.6 en diamètre 63
Voyant verre instrumentation IP54 - Tube de bourdon et raccord laiton
Raccordement Vertical
Diamètre 63, raccordement 1/4" G Diamètre 100, raccordement 1/2" G

Température maxi: -20 °C à +60 °C
Ref: 212-20

213-53 | BOÎTIER INOX - RACCORD LAITON - GLYCÉRINE



Manomètre boîtier inox classe 1 et 1.6 en diamètre 63
Voyant verre instrumentation IP54 - Tube de bourdon et raccord laiton
Raccordement Vertical
Diamètre 63, raccordement 1/4" G Diamètre 100, raccordement 1/2" G

Température maxi: -20 °C à +60 °C
Ref: 213-53

233-50 | BOÎTIER INOX - RACCORD INOX - SEC



Manomètre tout inox remplissable Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100

233-50G | BOÎTIER INOX - RACCORD INOX - GLYCÉRINE



Manomètre tout inox Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65
Rempli de glycérine

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100

113-13 | CAPSULE BASSE PRESSION - BOÎTIER INOX - RACCORD LAITON - SEC



Manomètre boîtier inox Diamètre 100 classe 1.6
Raccordement Vertical Laiton 1/2" G
Voyant verre instrumentation IP45
0/60 mb - 0/100mb - 0/160mb - 0/250mb - 0/400mb - 0/600mb

Température maxi: -25 °C à +50 °C
Ref: 113-13

990-10 | MANOMÈTRE A SÉPARATEUR INOX SOUDÉ - FILETÉ M 1/2"



Manomètre tout inox remplissable Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65
Monté sur séparateur 990-10 à membrane inox 316L 1/2" G

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100SF

990-22 | MANOMÈTRE A SÉPARATEUR INOX - CLAMP



Manomètre tout inox remplissable Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65
Monté sur séparateur 990-22 à membrane inox 316L Raccord CLAMP du 1" au 3"

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100SC

990-26 | MANOMÈTRE A SÉPARATEUR INOX - BRIDE



Manomètre tout inox remplissable Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65
Monté sur séparateur 990-22 à membrane en retrait inox 316L
Bride du DN15 au DN25 selon EN1092-1 ou du 1/2" au 1" selon ASME B16.5

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100SC

PGS23-100 | BOÎTIER INOX - RACCORD INOX - SEC - À CONTACTS ÉLECTRIQUES



Manomètre tout inox remplissable Diamètre 100 classe 1
Raccordement Vertical inox 1/2" G
Voyant verre securit IP65
Jusqu'à 4 contacts secs magnétiques, ou inductifs

Température maxi: 200 °C
Ref: 23350100SC

993S | SIPHON COR DE CHASSE



Abaisse la température du fluide
Fileté 1/2" écrou droite / gauche PS 100 bars

Ref: 993 SIPHONA Acier
Ref: 993 SIPHONI Inox 316TI

721 | ROBINET POINTEAU POUR MANOMÈTRE



Robinet à Pointeau, Tige Inox
Presse-étoupe PTFE
Fileté 1/2" écrou droite / gauche

Température maxi: 200 °C - Pression maxi: 400 bars
Ref: 993 721-A3 Acier
Ref: 993 722-I3 Inox 316TI

721BP | ROBINET A BOUTON-POUSSOIR POUR MANOMÈTRE



Robinet à bouton-poussoir
Laiton nickelé
Fileté 1/2" ou 1/4"

Pression maxi: 25 bars 4 bars sur le gaz
Ref: 993 721BP

993A10 | TRANSMETTEUR DE PRESSION



Capteur de pression A10
boîtier et raccord en Inox 316 l
Raccord 1/2"G
Alimentation 8...30VDC Sortie 4-20mA

Température maxi: 0 à 80 °C - Gamme de pression: de 0/1b à 0/600b
Ref: 993A10

PSD30 | PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE



Pressostat électronique
Boîtier et raccord en Inox 316 l
Raccord 1/4"G
Alimentation 15...35VDC
Sortie 2 contacts PNP / NPN ou analogique 4...20mA Affichage 4 digits, connecteur M12

Température maxi: -20 °C à 85 °C - Gamme de pression: de -1/0b à 0/600b
Ref: PSD30

PCS | PRESSOSTAT MÉCANIQUE



Pressostat mécanique
Boîtier alu revêtu époxy IP65
Raccord 1/2"G
Pouvoir de coupure 15A / 220VAC Existe en version ATEX

Température maxi: -20 °C à 85 °C - Gamme de pression: de -1/0.2b à 20/100b
Ref: PCS

993A52 | THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE - AXIAL - INOX



Thermomètre tout inox horizontal
Boîtier diamètre 100 mm
Plongeur lisse diamètre 8 mm

Température maxi: - 30 °C à 200 °C - **Plonge:** De 45 mm à 200 mm
Ref: 993A52

993R52 | THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE - RADIAL - INOX



Thermomètre tout inox vertical
Boîtier diamètre 100 mm
Plongeur lisse diamètre 8 mm

Température maxi: - 20 °C à 250 °C - **Plonge:** De 63 mm à 400 mm
Ref: 993R52

993GI | DOIGT DE GANT - INOX



Gaine doigt de gant pour thermomètre R/A52
Fileté 1/2" G
Diamètre intérieur 10 mm

Longueur: De 45 mm à 400 mm
Ref: 993R52

993PT100 | SONDE PT100



Sonde PT100 - classe B
Gaine inox 316L Ø 8 mm
Plongeur lisse avec raccord coulissant 1/2" G
Température: -50/+250 °C
3 fils ou 2 fils sortie 4-20mA avec convertisseur analogique dans la tête

Plonge: De 100 mm à 300 mm
Ref: 993PT100

993TWL | SONDE PT100 - ATEX



Sonde PT100 - classe B
Gaine inox 316L Ø 8 mm
Plongeur lisse avec raccord coulissant 1/2" G
Température: -50/+250 °C
Alimentation 8 - 35 VCC
3 fils ou 2 fils sortie 4-20mA Affichage LCD à 4 chiffres
Certification ATEX II 2 GD ex d IIC T6



Plonge: De 100 mm à 300 mm
Ref: 993TWL

MJ2LFCi | COMPTEUR EAU FROIDE À JETS MULTIPLES



Compteur à jets multiples cadran noyé à rouleaux protégés équipé d'un émetteur d'impulsions. Lecture directe, protégée. Les rouleaux chiffrés se trouvent dans une capsule scellée et remplie de glycérine. PS: 16 bars TS: 30 °C

Raccordement fileté MM Calibre 15 au calibre 50
Valeur d'impulsions possible L/imp: 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 100
Ref: MJ2LFCi

Calibre	15	20	25	32	40	50
Filetage MM	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Débit nominal Qn (m ³ /h)	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Longueur (mm)	170	190	260	260	300	300

MWNF | COMPTEUR EAU FROIDE WOLTMAN À HÉLICE AXIALE



Compteur Woltman à hélice axiale PS: 16 bars TS: 50 °C

Raccordement par brides PN10 du DN40 au DN300

Valeur d'impulsions possible L/imp

DN40 à DN125: 2,5 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000

DN150 à DN200: 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000 - 2 500 - 5 000 - 10 000

DN250 à DN300: 250 - 500 - 1 000 - 2 500 - 5 000 - 10 000 - 25 000 - 50 000 - 100 000

Ref: MWNF Du DN 40 au DN 300

Calibre	15	20	25	32	40	50
Débit nominal Qn (m ³ /h)	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Longueur (mm)	1,5	2,5	3,5	5	10	15

PULSE COUNTER | ÉMETTEUR RADIO BUBLE UP LORA 169 MHZ



Émetteurs radio pour tous types de compteur, collecte l'impulsions sur compteur
Transmission radio sans fil très longue portée. Alimentation autonome avec pile C Lithium 3,6 V (Remplaçable) - Rapidité d'installation

BU169 1 pulse - **BU169** 2 pulse - **BU169 ATEX** 1 pulse

BUBLE BOX | RÉCEPTEUR RADIO BUBLE UP LORA 169 MHZ



Solution de télérelève - Récepteur radio Lora 169 Mhz, Transmission radio sans fil très longue portée. Alimentation 230V/50Hz
Capacité de gestion: 100 modules max conseillés
Mémoire interne: Micro SD 1/4/8 Go - Interchangeable - Capacité de 1 à 10 ans de Transmission des données par réseau LAN (TCP-IP) et WI-FI et GSM en option

bürkert

Fluid Control Systems

8032 | DÉBITMÈTRE - CONTRÔLEUR DE DOSAGE

Débitmètre à ailette pour fluide liquide

Plage de 0.5 à 1200 l/min

Sortie 4..20 mA, relais

Alimentation 12-30VDC ou 115/2320VAC

Température maxi: 100 °C - Pression maxi: 16 bars
Ref: 8032 Du DN08 au DN65

 Transmetteur de débit
8032

 Contrôleur de dosage
8035

 Contrôleur universel
8611

 Transmetteur de débit
8036

 Transmetteur de débit
8030 Ex

 Transmetteur de débit
8030


Transmetteur

Raccord INLINE
à ailettes

Raccord SE30 Laiton, Inox, PVC


CPT | COMPTEUR GAZ / AIR COMPRIMÉ - À TURBINE - QUANTOMETRE

Permet de comptabiliser la consommation de gaz d'un appareil

Corps en aluminium (sauf DN 200; corps acier)

Affichage totalisateur en m³ 6 chiffres + 2 décimales

Émetteur d'impulsions à basse fréquence

Homologation s CE 97/23 et ATEX

Montage horizontal ou vertical - Prévoir une filtration en amont

Longueur droite SD en amont et 3D en aval

Température: -20 °C à + 60 °C - Temp. ambiante: -20 °C à + 60 °C Pression maxi: 16 bars
Ref: CPT - Taraudé FF G Du DN15 au DN5 - Brides PN16 du DN65 au DN100

MCF | DÉBITMÈTRE MASSIQUE THERMIQUE - AIR COMPRIMÉ / GAZ NEUTRE

Débitmètre massique thermique.

Affichage: consommation instantanée (en l/min), consommation cumulée (en L) et coût.

Alimentation 24 V cc

Sortie: 4-20 mA ou impulsions - Précision 3 %.

Température maxi: -10 °C à + 60 °C - Pression maxi: 10 bars
Ref: MCF - Taraudé FF du 1/4" au 2" Débit de 4 à 12 000 L/min

DFM | DÉBITMÈTRE A FLOTTEUR - PVC-U

Débitmètre à flotteur

Corps PVC-U, flotteur PVDF, joints EPDM

Raccordement unions embout femelle

Graduation pour l'eau à 20 °C en L/h

Contacts électriques en option

Température maxi: 50 °C - Pression maxi: 10 bars
Ref: DFM Du DN10 au DN65

KROHNE**VA40 | DÉBITMÈTRE À SECTION VARIABLE**

Débitmètre à section variable pour liquide et gaz
 PS: 10 bars TS: 100 °C
 Valeur de fin d'échelle pour les liquides: 0,4...10000 l/h
 Valeur de fin d'échelle pour les gaz: 7...310000 l/h
 Ratio R 10:1
 Utilisation en zones à atmosphère explosive

Ref: VA40
 Raccordement fileté FF du 1/2" au 2"
 Raccordement à brides EN (1092-1) du DN15 au DN50
Option: Détecteurs de seuil (MIN/MAX) ou sortie analogique (4...20 mA)

H250 | DÉBITMÈTRE À SECTION VARIABLE

Débitmètre à section variable pour liquide et gaz
 PS: 40 bars TS: 400 °C
 Valeur de fin d'échelle pour les liquides: 10...120000 l/h
 Valeur de fin d'échelle pour les gaz: 0,7...2800 m³/h
 Ratio R 10:1
 Utilisation en zones à atmosphère explosive
 Option: détecteurs de seuil 4...20 mA 2-fils, totalisateur avec écran LCD et sortie impulsions

Ref: H250
 Raccordement fileté FF du 1/2" au 2"
 Raccordement à brides EN (1092-1) du DN15 au DN150

OPTIFLUX | DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Débitmètre électromagnétique pour liquide à conductivité $\geq 1 \mu\text{S}/\text{cm}$ et forte teneur en solides ($\leq 70\%$) Grande précision ($\pm 0,2\%$), homologué pour transactions commerciales
 Revêtement PFA / PTFE / PUR / Ebonite / ETFE / Caoutchouc
 PS: 40 bars TS: 180 °C
 Ratio R 1000 :1
 Utilisation en zones à atmosphère explosive
 Sortie analogique 4...20 mA
 Sortie discrète Détecteur de seuil, impulsions, fréquence, état
 Sorties numériques FOUNDATION™ fieldbus, HART®, Profibus-PA, Profibus-DP, Modbus RTU, PROFINET

Ref: OPTIFLUX Raccordement à brides EN (1092-1) du DN2,5 au DN3000

OPTISWIRL | DÉBITMÈTRE VORTEX

Débitmètre Vortex pour liquides, gaz secs ou humides et vapeurs saturées ou surchauffées. Compensation de masse volumique intégrée pour la vapeur saturée, via la mesure de température intégrée
 PS: 40 bars TS: -40 / + 240 °C
 Utilisation en zones à atmosphère explosive
 Sortie analogique 4...20 mA
 Sortie discrète Détecteur de seuil, impulsions, fréquence, état
 Sorties numériques FOUNDATION™ fieldbus, HART®, Profibus-PA

Ref: OPTISWIRL
 Raccordement à brides EN (1092-1) du DN15 au DN300
 Raccordement sandwich entre brides EN (1092-1) du DN15 au DN100

TFA | DÉBITMÈTRE - ORIFICE FIXE

Débitmètre TFA pour vapeur saturée
 Système à orifice variable - Grande rangeabilité 10:1
 Montage entre brides - Sortie 4...20mA

Pression maxi:
 32 bars à 239 °C en montage horizontal - 7 bars à 170 °C en montage vertical
Ref: TFA Du DN25 au DN50

DN	Pression vapeur en bar eff	1	2	3	4	5	7	10	15	20	25	32	Bar eff.
DN 25	Débit maxi	155	187	215	239	260	299	349	418	479	534	603	kg/h
	Débit mini	15	19	21	24	26	30	35	42	48	53	60	kg/h
DN 32	Débit maxi	254	307	352	391	427	490	572	686	786	876	989	kg/h
	Débit mini	25	31	35	39	43	49	57	69	79	88	100	kg/h
DN 40	Débit maxi	396	480	550	611	667	765	894	1071	1227	1367	1544	kg/h
	Débit mini	40	48	55	61	67	77	89	107	123	137	154	kg/h
DN 50	Débit maxi	619	749	859	955	1042	1196	1396	1673	1918	2136	2412	kg/h
	Débit mini	62	75	86	95	104	120	140	167	192	214	241	kg/h

TVA | DÉBITMÈTRE - ORIFICE VARIABLE

Débitmètre TVA pour vapeur saturée
 Système à orifice variable - Grande rangeabilité 50:1
 Montage entre brides - Sortie 4...20mA

Pression maxi:
 32 bars à 239 °C en montage horizontal - 7 bars à 170 °C en montage vertical
Ref: TVA Du DN50 au DN100

DN	Pression vapeur en bar eff	1	3	5	7	10	12	15	20	20	20	32	Bar eff.
DN 50	Débit maxi	619	859	1042	1196	1395	1513	1676	1918	2135	2335	2409	kg/h
	Débit mini	12	17	21	24	28	30	33	38	43	47	60	kg/h
DN 80	Débit maxi	1588	2204	2675	3070	3581	3885	4301	4922	5480	5994	6183	kg/h
	Débit mini	32	44	53	61	72	78	86	98	110	120	128	kg/h
DN 100	Débit maxi	2475	3435	4167	4784	5581	6054	6703	7671	8540	9341	9637	kg/h
	Débit mini	49	69	83	96	112	121	134	153	171	187	192	kg/h

ILVA | DÉBITMÈTRE - ORIFICE VARIABLE

Débitmètre GIFLO ILVA pour vapeur saturée
 Système à orifice variable - Grande rangeabilité 50:1
 Montage entre brides
 Fonctionne par mesure de delta P, avec un transmetteur de pression différentielle

Pression maxi: 40 bars
Ref: ILVA Du DN50 au DN300

NGS | CONTACTEUR DE NIVEAU - À FLOTTEUR

Contacteur de niveau à flotteur
 Contact magnétique
 Certification ATEX II 1/2 GEx dme IIC T6...T2

Température maxi: 250 °C - Pression maxi: 25 bars
Ref: NGS



8110 | CONTACTEUR DE NIVEAU - À LAME VIBRANTE



Contacteur de niveau à lames vibrantes inox 316L pour liquides et solides en vrac

Tension d'alimentation: 14 - 35 VCC

Signal transistor PNP

Raccordement fileté 1/2", 3/4", 1" ou Clamp 2"

Température maxi: 100 °C - Pression maxi: 64 bars

Ref: 8110

8185 | TRANSMETTEUR DE NIVEAU - À MICRO-ONDE GUIDÉE



Transmetteur de niveau à micro-onde guidée pour liquides et solides en vrac

Tension d'alimentation: 14-30 VCC

Signal de sortie: 4...20mA

Raccordement fileté 3/4" ou 1"

Version à tige de 6 mm: de 0.3 à 4 mètres

Version à câble de 4 mm: de 1 à 32 mètres

Certification ATEX II 1/2 G EEx ia IIC T6

Température maxi: 250 °C - Pression maxi: 25 bars

Ref: 8185



L135 | GARNITURE DE NIVEAU - LAITON



Garniture de niveau avec robinets

Robinet à pointeau - Corps laiton CW 614 N

Étanchéité silicone - Vis de purge point bas

Température maxi: 90 °C - Pression maxi: 10 bars

Ref: L135 Du 1/4" au 3/4"

2312 | GARNITURE DE NIVEAU - INOX



Garniture de niveau avec robinets à pointeau

Corps inox 1.4401 Étanchéité FPM et PTFE

Bouchon de purge point bas

Température maxi: 200 °C - Pression maxi: 16 bars

Ref: 2312 Du 3/8" au 1"

2321 | ROBINETS DE NIVEAU MAGNÉTIQUE - INOX



Corps en acier inoxydable

Flotteur standard en inox pour liquide de densité 1 +/- 5 %.

Règle de lecture à rouleaux en aluminium - Vitre en plexiglas

Brides de raccordement PN 16 en inox DN 20

Bride de fond en inox DN 50, joint FPM, bouchon de purge 1/2"

Entre axe: 800, 1000, 1200, 1500 ou 2000 mm

Température maxi: 180 °C - Pression maxi: 16 bars

Ref: 2321 Du 3/8" au 1"

BR23 | INDICATEUR DE NIVEAU A GLACE À RÉFLEXION



Corps acier carbone

Glace prismatique BONT

Joints graphite

Raccordement tube lisse 16 mm

Pression maxi sur vapeur: 22 bars à 216 °C

Ref: BR23

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Entre axe mini (mm)	241	266	291	316	346	376	406	446	466

G11 | ROBINETS DE NIVEAU - ACIER - A BRIDES PN40



Ensemble robinetterie de niveau

Corps acier carbone à bride PN40

2 robinets d'isolement réservoir

1 robinet de purge

Température maxi: 450 °C - Pression maxi: 32 bars

Ref: G11 - Du DN15 AU DN25

GRB | GLACE A RÉFLEXION POUR INDICATEUR TYPE B



Ensemble de 1 glace borosilicate + 2 joints pour indicateur à réflexion type B

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dimensions (mm)	115 x34x17	140 x34x17	165 x34x17	190 x34x17	220 x34x17	250 x34x17	280 x34x17	320 x34x17	340 x34x17

**RACCORDS
BRIDES
JOINTS**

902 | BOUCHON SYMÉTRIQUE



Bouchon symétrique avec chaînette et verrou
Joint NBR Noir

Ref: **902ALU** Aluminium - Ref: **902BZE** Bronze - Ref: **902INO** Inox

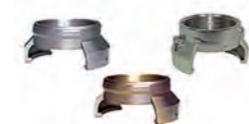
901F | DEMI RACCORD A DOUILLE FILETÉE FEMELLE - À VERROU



Demi-raccord avec verrou - Douille filetée femelle gaz
Joint NBR Noir

Ref: **901ALU** Aluminium - Ref: **901BZE** Bronze - Ref: **901INO** Inox

900F | DEMI RACCORD A DOUILLE FILETÉE FEMELLE - SANS VER



Demi-raccord sans verrou - Douille filetée femelle gaz
Joint NBR Noir

Ref: **900FALU** Aluminium - Ref: **900FBZE** Bronze - Ref: **900FINO** Inox

900M | DEMI RACCORD A DOUILLE FILETÉE MÂLE - SANS VERROU



Demi-raccord sans verrou - Douille filetée mâle gaz
Joint NBR Noir

Ref: **900MALU** Aluminium - Ref: **900MBZE** Bronze - Ref: **900MINO** Inox

901M | DEMI RACCORD A DOUILLE FILETÉE MÂLE - AVEC VERROU



Demi-raccord avec verrou - Douille filetée mâle gaz
Joint NBR Noir

Ref: **901MALU** Aluminium - Ref: **901MBZE** Bronze - Ref: **901MINO** Inox

903 | DEMI RACCORD A DOUILLE ANNELÉE - AVEC VERROU



Demi-raccord avec verrou - Douille annelée
Joint NBR Noir

Ref: **903ALU** Aluminium - Ref: **903BZE** Bronze - Ref: **903INO** Inox

904 | JONCTION DOUBLE



Jonction double avec verrou
Joints NBR noir

Ref: **904ALU** Aluminium - Ref: **904BZE** Bronze

CT | CLÉ TRICOISE DEMI RACCORD SYMÉTRIQUE



Clé tricoise pour demi-raccords symétrique du DN20 au DN100

Ref: CT

911 | RACCORD À CAMES - ADAPTATEUR CANNELÉ - TYPE E



Adaptateur cannelé type E

Ref: 911ACALU Aluminium - Ref: 911ACBZE Bronze - Ref: 911ACINO Inox

912 | RACCORD À CAMES - ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE - TYPE F



Adaptateur fileté Mâle type F
Douille fileté mâle BSP

Ref: 912ALU Aluminium - Ref: 912BZE Bronze - Ref: 912INO Inox

910 | RACCORD À CAMES - ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE - TYPE A



Adaptateur fileté Femelle type A
Douille fileté femelle BSP

Ref: 910ALU Aluminium - Ref: 910BZE Bronze - Ref: 910INO Inox

916 | RACCORD À CAMES - BOUCHON ADAPTATEUR - TYPE DP



Bouchon Adaptateur type DP

Ref: 916ALU Aluminium - Ref: 916BZE Bronze - Ref: 916INO Inox

914 | RACCORD À CAMES - COUPLEUR CANNELÉ - TYPE C



Coupleur cannelé type C
Joint BUNA 60 °C maxi

Ref: 914ALU Aluminium - Ref: 914BZE Bronze - Ref: 914INO Inox

915 | RACCORD À CAMES - COUPLEUR FILETÉ MÂLE - TYPE B



Coupleur fileté mâle type B - Douille fileté mâle BSP
Joint BUNA 60 °C maxi

Ref: 915ALU Aluminium - Ref: 915BZE Bronze - Ref: 915INO Inox

913 | RACCORD À CAMES - COUPLEUR FILETÉ FEMELLE - TYPE D



Coupleur fileté femelle type B - Douille fileté femelle BSP
Joint BUNA 60 °C maxi

Ref: 913ALU Aluminium - Ref: 913BZE Bronze - Ref: 913INO Inox

917 | RACCORD À CAMES - BOUCHON COUPLEUR - TYPE DC



Bouchon coupleur type DC
Joint BUNA 60 °C maxi

Ref: 917ALU Aluminium - Ref: 917BZE Bronze - Ref: 917INO Inox

531i | DEMI BOBINE



Ref: 531i
Du DN 08 au DN100

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L (mm)	22	23	27	33	35	36	41	46	55	70	80

270i | MANCHON - FF



Ref: 270i
Du DN 05 au DN100

90i | COUDE 90° FF



Ref: 270i
Du DN 05 au DN100

130i | TÉ - FFF



Ref: 130i
Du DN 05 au DN100

910 | BOUCHON - M



Ref: 290i évidé
Du DN 05 au DN100

245i | RÉDUCTION - MM



Ref: 245i
Du DN 05 au DN50

246i | RÉDUCTION - FM



Ref: 246i
Du DN 05 au DN100

341i | RACCORD UNION - MF



Ref: 341i
Du DN 08 au DN50

280i | MAMELON - MM



Ref: 280i
Du DN 05 au DN100

92i | COUDE - MF



Ref: 92i
Du DN 05 au DN80

300i | BOUCHON - F



Ref: 300i
Du DN 08 au DN50

240i | RÉDUCTION - FF



Ref: 240i
Du DN 05 au DN80

241i | RÉDUCTION - MF



Ref: 241i
Du DN 08 au DN50

340i | RACCORD UNION - FF



Ref: 340i
Du DN 08 au DN50

340iBW | RACCORD UNION - A SOUDER



Ref: 340iBW
À souder BW / BW
Du DN 08 au DN50

997BP | BRIDE PLATE PN10 - ACIER

Bride plate acier PN10
EN 1092-1 type 01/A
PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 au-delà

Ref: 997BP10

997BC16 | BRIDE A COLLERETTE PN10/16 - ACIER

Bride à collerette acier PN10/16
EN 1092-1 type 11/B1
À portée de joint

Ref: 997BC16
Du DN15 au DN400

997BC40 | BRIDE A COLLERETTE PN25/40 - ACIER

Bride à collerette acier PN25/40
EN 1092-1 type 11/B1
À portée de joint

Ref: 997BC40
Du DN15 au DN400

997PP16 | BRIDE PLEINE PN10 - ACIER

Bride à collerette acier PN10/16
EN 1092-1 type 05/A
PN 10/16 jusqu'au DN150, PN10 au-delà

Ref: 997BC40
Du DN15 au DN400

996BA202 | JOINT DE BRIDE PN10/16 - FIBRE

Joint de bride PN10/16
sans amiante composé de films synthétiques et d'un liant élastomère.

Température maxi: 180 °C
Ref: 996BA202

996JKGL | JOINT DE BRIDE PN10/40 - GRAPHITE ARMÉ

Joint de bride PN10/16/25/40 graphite pur armé tôle inox 316L

Ref: 996JKGL

997JV | JOINT DE BRIDE PN10/40 - GRAPHITE SPIRALÉ INOX

Joint de bride PN10/16/25/40
Graphité spiralé inox

Ref: 997JV

Equivalence des classes de pressions API - ANSI - AFNOR - ISO

P.S. (bar) T = 20 °C	API 6A ⁽¹⁾ C.W.P. (psi) T = 16 °C	API 602 ⁽²⁾ (psi) T = 454 °C	ANSI B 16.34 (psi) T = 454 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	ANSI B 36.10 Schedule des tubes
900			Classe 4500			XXS
700	API 1000					
420	API 6000		Classe 2500		ISO PN 420	
250			Classe 1500		ISO PN 250	Sch. 160
207	API 3000					
160				PN 160 ⁽⁴⁾		
150			Classe 900		ISO PN 150	Sch. 80
138	API 2000	Série 800				
100	API 1500		Classe 600		ISO PN 100	Sch. 40
100				PN 100 ⁽⁴⁾		
69	API 1000		Classe (400)			
64				PN 64 ⁽⁴⁾		
50			Classe 300		ISO PN 50	
40				PN 40	ISO PN 40	
25				PN 25	ISO PN 25	
20			Classe 150 ⁽¹⁾		ISO PN 20	
16				PN 16	ISO PN 16	
10				PN 10	ISO PN 10	
6				PN 6	ISO PN 6	
P.S. (bar) T = 20 °C	API 6A ⁽¹⁾ C.W.P. (psi) T = 16 °C	API 602 ⁽²⁾ (psi) T = 454 °C	ANSI B 16.34 (psi) T = 454 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	ANSI B 36.10 Schedule des tubes

(1) API 6A: norme sur l'équipement des têtes de puits (industrie du pétrole).
CWP: Cold Water Pressure, aussi dénommée W.O.G: Water, Oil, Gaz
Cette norme définit des classes de pression à la température ambiante

(2) API 602: norme de définition de la robinetterie forgée pétrole

(3) Température de référence pour la classe 150lbs: 300 °C

(4) Classes supprimées dans la norme ISO PN

(5) Conversion: 1 bar = 14,5 psi.

Normes de robinetterie

Normes générales		
EN 736-3	Terminologie	sept. 1999
EN 1267	Mesure de Kv (eau)	dec. 1999
EN 12516-1	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-2	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-3	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-4	Dimensionnement des robinets autres matières	oct. 2005
EN 558-1		janv. 1996
EN 558-2	Dimensions FAF des robinets à brides (EN)	janv. 1996
DIN 3202-4	Dimensions FAF des robinets à brides (ANSI)	avril 1982
EN 12982	Dimensions FAF des robinets filetés	mars 2000
EN 1092-1	Dimensions FAF des robinets à souder	nov. 2007
EN 1092-2	Brides acier (EN)	sept. 1997
EN 1092-3	Brides en fonte (EN)	mars 2004
EN 1759-1	Brides en alliages de cuivre (EN)	mai 2003
ISO 7	Brides en acier (ANSI)	mai 1994
EN 12627	Dimensions des filetages "gaz"	août 1999
EN 12670	Dimension des embouts à souder BW	dec. 1999
EN 19	Dimensions des embouts à soude SW	juin 2002
EN 12266	Marquage des appareils	juin 2003
ISO 10497	Méthodes de test hydraulique	dec. 2004
ISO 15848	Essai au feu	avril 2006
	Émissions fugitives	
Matériaux de construction		
EN 1503-1	Aciers pour robinetterie (nuances EN)	dec. 2000
EN 1503-2	Aciers pour robinetterie (nuances ASTM)	dec. 2000
EN 1503-3	Fontes pour robinetterie	dec. 2000
EN 1503-4	Laitons et bronze pour robinetterie	juin 2003
Normes produits		
EN 593	Robinet à papillon	août. 2004
EN 1983	Robinet à tournant sphérique en acier	août. 2006
EN 4126-1	Soupapes de sûreté	juillet 2004
EN 1349	Vannes de régulation	juin 2000
Motorisation de la robinetterie		
ISO 5211	Raccordement des actionneurs 1/4 de tour	mai 2001
EN 15081	Kit de montage actionneurs sur vannes	dec. 2007
pr EN 15714-1	Actionneurs - terminologie	oct. 2007
pr EN 15714-2	Actionneurs électriques	oct. 2007
pr EN 15714-3	Actionneurs pneumatiques	oct. 2007
pr EN 15714-4	Actionneurs hydrauliques	oct. 2007

Normes ANSI	
ANSI B1.20	Raccordements NPT
ANSI B16.1	Définition des classes fonte
ANSI B16.5	Dimensions des brides
ANSI B16.10	Dimensions FAF de la robinetterie
ANSI B16.11	Dimensions des embouts SW
ANSI B16.20	emboîtements et joints RJ
ANSI B16.25	Dimensions des embouts BW
ANSI B16.34	Relation (P,T) des robinets en acier
Norme API	
API 6FA	Sécurité feu
API 6D	Spécifications pour robinetterie de pipeline
API 598	Méthodes de test hydraulique
API 600	Robinet-vannes en acier
API 602	Robinetterie forgée
API 607	Essai feu pour RTS
API 608	Robinet à tournant sphérique
API 609	Robinet à papillon
Code ASME	
Section I	Chaudières de centrales thermiques
Section II	Normes matériaux
Section III	Centrales nucléaires
Section IV	Chaudières industrielles
Section V	Contrôles non destructifs
Section VI	Exploitation des chaudières industrielles
Section VII	Exploitation des chaudières de centrales
Section VIII	Appareils sous pression
Section IX	Procédures de soudage
Section X	Appareils sous pression en plastique
Section XI	Inspection des centrales nucléaires

Matériaux et équivalences

I - ACIERS AU CARBONE

Aciers forgés selon EN 10222-2

NF A 36-605 (1982)	EN 10222	DIN 2528	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini	Temp. maxi
A48 AP	P 245 N	C22.8	1.0460	A 105	1C1	- 20 °C	+ 425 °C
				A 350 LF2		- 46 °C	+ 350 °C

Aciers moulés selon EN 10213-2

NF	EN 10213-2	DIN	D	Groupe matière	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini	Temp. maxi
A48 CM	GP 240 GH	GSC-25	H	3 E 0	1.0619	A 216 WCB	1C1	- 25 °C	+ 425 °C
					1.1156	A 352 LCB	1C3	- 45 °C	+ 345 °C

II - ACIERS INOXYDABLES

Aciers inoxydables austéniques forgés selon EN 10222-5

NF A 36-607 (1984)	Symbole DIN 17-440	D	Groupe matière	WN°	ASTM 182	Groupe matière	Temp. mini	Temp. maxi
AF Z6 CN18-09	X5 CrNi 18-10	H	11 E 0	1.4301	F 304	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CN18-10	X2 CrNi 19-11	H	10 E 0	1.4306	F 304 L	2C3	- 196 °C	+ 425 °C
AF Z6 CND17-11	X5 CrNiMo 17-12-2	H	14 E 0	1.4401	F 316	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CND17-12	X2 CrNiMo 17-12-2	H	13 E 0	1.4404	F 316 L	2C3	- 196 °C	+ 455 °C

Aciers inoxydables austéniques moulés selon EN 10213-4

NFA	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 351	Groupe matière	Temp. mini	Temp. maxi
Z6 CN 18.10 N	GX6 CrNi 18-9	H	11 E 0	1.4308	CF8	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CrNi 19-11	H	10 E 0	1.4309	CF3	2C1	- 196 °C	+ 425 °C
Z6 CND 18.12 N	GX6 CrNiMo 19-11-2	H	14 E 0	1.4408	CF8M	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CrNiMo 19-11-2	H	13 E 0	1.4409	CF3M	2C2	- 196 °C	+ 455 °C

III - FONTES selon EN 1503-3

Fontes à graphite lamellaire

NF A 32-101 (1965)	NF A 32-101 (1987)	DIN 1691 (1985)	EN 1561 (1997)	WN°	ASTM A 48	Temp. mini	Temp. maxi
FT 20	FGL 200	GG 20	EN-JL 200	EN-JL-1030	class 20	- 10 °C	+ 200 °C
FT 25	FGL 250	GG 25	EN-JL 250	EN-JL-1040	class 358	- 10 °C	+ 200 °C

Fontes à graphite sphéroïdale

NF A 32-101 (1987)	DIN 1693 (1977)	EN 1563 (1997)	WN°	ASTM A 436	Temp. mini	Temp. maxi
FGS 500-7	GGG 50	EN-GJS-500-7	EN-JS-1050	Gr 60-40-18	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-15	GGG 40	EN-GJS-400-15	EN-JS-10*0	Gr 65-45-12	- 16 °C	+ 350 °C
FGS 400-18	GGG 40.3	EN-GJS-400-18	0.7043	Gr 60-40-18	- 20 °C	+ 350 °C

IV - LAITONS selon EN 1503-4

EN 12420	DIN	WN°	ASTM B 124	Temp. mini	Temp. maxi
CW 617N	Cu Zn40Pb2	2.0402	C37700	- 10 °C	+ 200 °C
CW 614N	Cu Zn39Pb3	2.0372	C38500	- 10 °C	+ 200 °C

V - BRONZES selon EN 1503-4

EN 1982	DIN	WN°	ASTM	Temp. mini	Temp. maxi
CC 491K	Cu Sn5ZnPb5-C	2.1096	B62 C83600	- 10 °C	+ 260 °C
CB 491K	Cu Sn5ZnPb5-B	2.1097	B30 C83600	- 10 °C	+ 260 °C

Correspondance pouces/millimètres

DN	8	12	15	20	25	32	40	50	65
mm	8x13	12x17	15x21	20x27	26x34	33x42	40x49	50x60	66x76
pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Diamètre extérieur	13;5	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60;3	76.1

DN	80	100	120	150	200	250	300	350	400
mm	80x90	102x114	125	150	200	250	300	350	400
pouces	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Diamètre extérieur	88.9	114.3	139.7	168.3	219	273	324	396	406

Table de la vapeur saturée


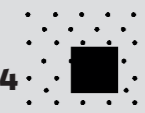
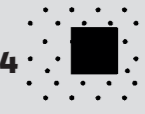
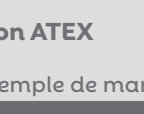
Pression absolue P Bar	Température ts C ⁽²⁾	Volume spécifique de la vapeur U m ³ /kg	Poids spécifique de la vapeur P kg/m ³	Enthalpie de l'eau h kJ/kg	Enthalpie de la vapeur h kJ/kg	Chaleur de vaporisation r kJ/kg
0.10	45.83	14.67	0.06814	191.83	2584.8	2392.9
0.15	54.00	10.02	0.09977	225.97	2599.2	2373.2
0.20	60.09	7.650	0.1307	251.45	2609.9	2358.5
0.25	64.99	6.204	0.1612	271.99	2618.3	2346.4
0.30	69.12	5.229	0.1912	289.30	2625.4	2336.1
0.40	75.89	3.993	0.2504	317.65	2636.9	2319.2
0.45	78.74	3.576	0.2796	329.64	2641.7	2312.0
0.50	81.35	3.240	0.3088	340.56	2646.0	2305.4
0.55	85.74	2.964	0.3374	350.61	2649.9	2299.3
0.60	85.95	2.732	0.3661	359.93	2653.6	2293.6
0.65	88.02	2.535	0.3945	368.62	2656.9	2288.3
0.70	89.96	2.365	0.4229	376.77	2660.1	2283.3
0.75	91.79	2.217	0.4511	384.45	2663.0	2278.6
0.80	93.51	2.087	0.4792	391.72	2665.8	2274.0
0.85	95.15	1.972	0.5071	398.63	2668.4	2269.8
0.90	96.71	1.869	0.5350	405.21	2670.9	2265.6
0.95	98.20	1.777	0.5627	411.49	2673.2	2261.7
1.00	99.63	1.694	0.5904	417.51	2675.4	2257.9
1.50	111.37	1.159	0.8628	467.13	2693.4	2226.2
2.00	120.23	0.8854	1.129	504.70	2706.3	2201.6
2.50	127.43	0.7184	1.392	535.34	2716.4	2181.0
3.00	133.54	0.6056	1.651	561.43	2724.7	2163.2
3.50	138.87	0.5240	1.908	584.27	2731.6	2147.4
4.00	143.62	0.4622	2.163	604.67	2737.6	2133.0
4.50	147.92	0.4138	2.417	623.16	2742.9	2119.7
5.00	151.84	0.3747	2.669	640.12	2747.5	2107.4
5.50	155.46	0.3426	2.920	655.78	2751.7	2095.9
6.00	158.84	0.3155	3.170	670.42	2755.5	2085.0
6.50	161.99	0.2925	3.419	684.12	2758.8	2074.0
7.00	164.99	0.2727	3.667	697.06	2762.0	2064.9
7.50	167.75	0.2554	3.915	709.29	2764.8	2055.5
8.00	170.41	0.2403	4.162	720.94	2767.5	2046.5
8.50	172.94	0.2268	4.409	732.02	2769.9	2037.9
9.00	175.36	0.2148	4.655	742.64	2772.1	2029.5
9.50	177.66	0.2040	4.901	752.81	2774.2	2021.4
10.0	179.88	0.1943	5.147	762.61	2776.2	2013.6

Pression absolue P Bar	Température ts C ⁽²⁾	Volume spécifique de la vapeur U m ³ /kg	Poids spécifique de la vapeur P kg/m ³	Enthalpie de l'eau h kJ/kg	Enthalpie de la vapeur h kJ/kg	Chaleur de vaporisation r kJ/kg
11	184.07	0.1747	5.637	781.13	2779.7	1998.5
12	187.96	0.1632	6.127	798.43	2782.7	1984.3
13	191.61	0.1511	6.617	814.70	2785.4	1970.7
14	195.04	0.1407	7.106	830.08	2787.8	1957.7
15	198.29	0.1317	7.596	844.67	2789.9	1945.2
16	201.37	0.1237	8.085	858.56	2791.7	1933.2
17	204.31	0.1166	8.575	871.84	2793.4	1921.5
18	207.11	0.1103	9.065	884.58	2794.8	1910.3
19	209.80	0.1047	9.555	896.81	2796.1	1899.3
20	212.37	0.09954	10.05	908.59	2797.2	1888.6
21	214.85	0.09489	10.54	919.96	2798.2	1878.2
22	217.24	0.09065	11.03	930.95	2799.1	1868.1
23	219.55	0.08677	11.52	941.60	2799.8	1858.2
24	221.78	0.08320	12.02	951.63	2800.4	1848.5
25	223.94	0.07991	12.51	961.96	2800.9	1839.0
26	226.047	0.07686	13.01	971.72	2801.7	1829.6
27	228.07	0.07402	13.51	981.22	2801.7	1820.5
28	230.05	0.07139	14.01	990.48	2802.0	1811.5
29	231.97	0.06893	14.51	999.53	2802.2	1802.6
30	233.84	0.06663	15.01	1008.4	2802.3	1793.3
32	237.45	0.06244	16.02	1025.4	2802.3	1776.9
34	240.88	0.05873	17.03	1041.8	2802.1	1760.3
36	244.16	0.05541	18.05	1057.6	2801.7	1744.2
38	247.31	0.05244	19.07	1072.7	2801.1	1728.4
40	250.03	0.04975	20.10	1087.4	2800.3	1712.9
42	253.24	0.04731	21.14	1101.6	2799.4	1697.8
44	256.05	0.04508	22.18	1115.4	2798.3	1682.9
46	258.754	0.04304	23.24	1128.8	2797.0	1668.3
48	261.37	0.04116	24.29	1141.8	2795.7	1653.9
50	263.91	0.03943	25.36	1154.5	2794.2	1639.7
55	269.93	0.03563	28.07	1184.9	2789.9	1605.0
60	275.55	0.03244	30.83	1213.7	2785.0	1571.3
65	280.82	0.02972	33.65	1241.1	2779.5	1538.4
70	285.79	0.02737	36.53	1267.4	2773.5	1056.0
75	290.50	0.02533	39.48	1292.7	2766.9	1474.2
80	294.97	0.02353	42.51	1317.1	2759.9	1442.8

Indice de protection

Sélection de l'indice en fonction de l'implantation de la vanne motorisée

- Intérieur d'un bâtiment: IP65
- À l'extérieur sous abri: IP65 + résistance anticondensation
- A l'air libre: IP67 + résistance anticondensation
- Avec risque d'immersion temporaire (moins de 30 minutes): IP67 + résistance anticondensation
- Bords de mer:
- Ambiances corrosives:
- Immersion temporaire autre: Exécutions spéciales

Premier chiffre : protection contre les corps solides		Deuxième chiffre : protection contre liquides	
4		0	Pas de protection
4		1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)
4		2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
4		3	Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° à la verticale
4	Totalement protégé contre les poussières	4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
		5	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance
		6	Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
		7	Protégé contre les effets de l'immersion
		8	Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression

Identification ATEX

Exemple de marquage

II	2	G	EEx	ia	IIC	T6
Lieu d'utilisation	Catégorie de matériel	Nature de l'atmosphère		Mode de protection	Caractéristiques de l'atmosphère	Température maximale de surface de l'appareil
Voir 1	Voir 2	Voir 3		Voir 4	Voir 5	Voir 6

Description des zones

Gaz	Poussières	Durée du risque	Mode de protection	Division	Catégorie
0	20	Risque permanent (plus de 1000 h/an)	ia	1 Groupe I	Mines grisouteuses
1	21	Risque permanent (de 0 à 1000 h/an)	d - e - m - ia	Groupe II	Surface
2	22	Risque épisodique	d - e - m - ia - ib		

Détail des renvois

2	Classe 1	Zone d'utilisation 0 ou 20
	Classe 2	Zone d'utilisation 1 ou 21
	Classe 3	Zone d'utilisation 2 ou 22
3	G	Atmosphère de gaz
	D	Atmosphère de poussières
4	d	Enveloppe antidéflagrante
	e	Sécurité augmentée
	i (ia et ib)	Sécurité intrinsèque
	m	Encapsulation
5	Groupe IIA	CH4 - NH3 - C3H8 - C4H10
	Groupe IIB	Éthylène C2H4 et dérivés
	Groupe IIC	Hydrogène - Acétylène - Sulfure de carbone
6	T1	450 °C
	T2	300 °C
	T3	200 °C
	T4	135 °C
	T5	100 °C
	T6	85 °C

Un robinet motorisé installé au pied d'une cuve d'hydrocarbures en ambiance extérieure:
 • Lieu d'utilisation: II
 • Catégorie de matériel: Zone 1
 • Nature de l'atmosphère: G
 • Protection: d
 • Caractéristique de l'atmosphère explosible: II A
 • Température maximum de surface: T6
 Identification: II 1 G EEx d II A T6

Ce catalogue ne reprend qu'une partie des produits et des marques que nous commercialisons.

N'hésitez donc pas à nous consulter. Nous sommes à votre entière disposition pour vous conseiller.



AUTEXIER



bürkert
Fluid Control Systems



WATTS



KINETROL

Klein



LESER



SECTORIEL



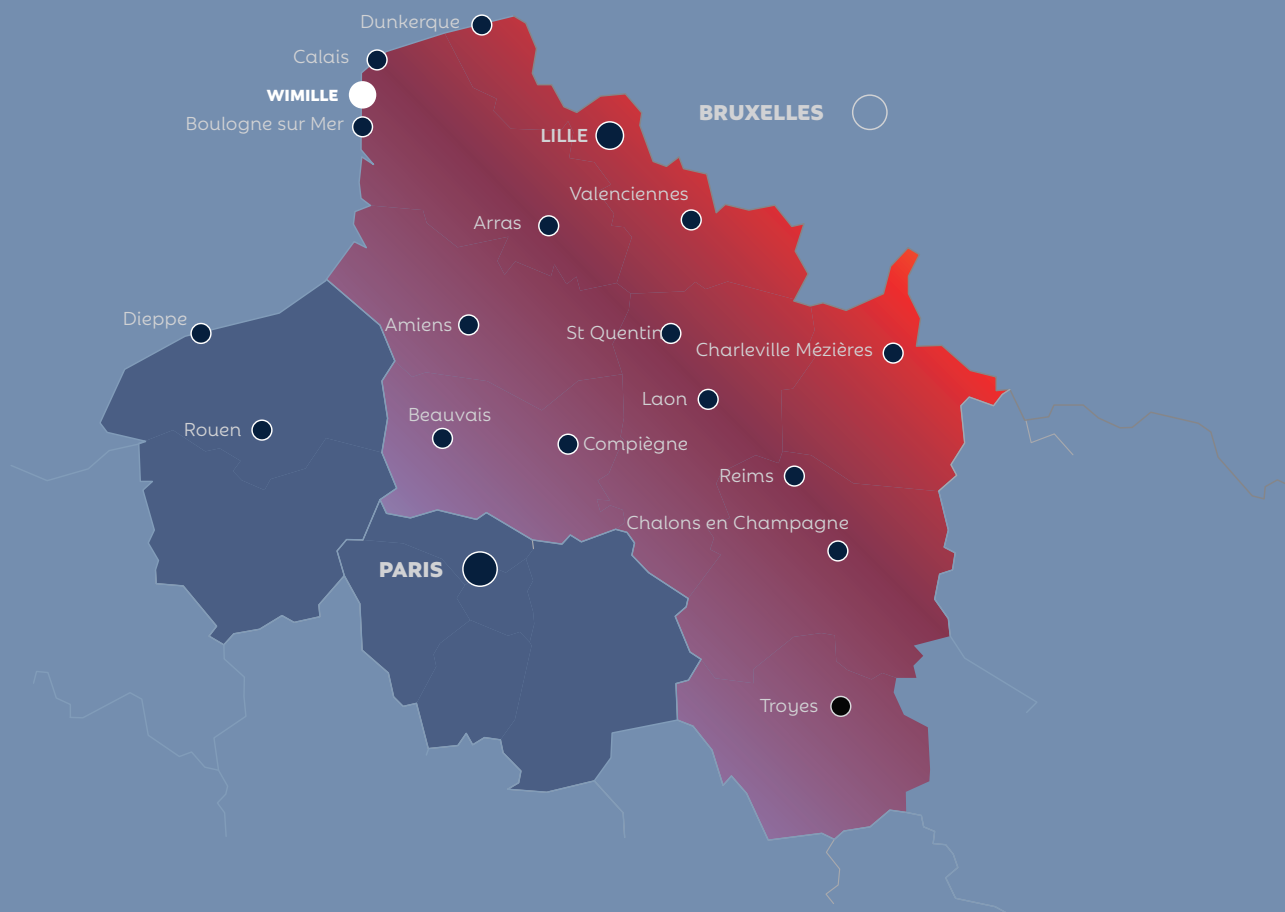
spirax/sarco

STENFLEX



SOCOFRI

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



9, Rue de Waterzelle Z.I. de la Trésorerie 62126 Wimille
Tél: 03 21 33 17 17 - Fax: 03 21 83 29 45
contact@socofri.fr - www.socofri.fr