Fipa
FOURNITURES INDUSTRIELLES

Spécialiste dans la distribution
de **fournitures industrielles**



CATALOGUE

Robinetterie | Contrôle & instrumentation | Accessoires

FIPA est implantée depuis 1987 à Pluneret, près d'Auray.

NOTRE VOCATION

commercialiser de la **fourniture de Robinetterie Industrielle** reconnue pour ses qualités et ses performances.

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Le transfert, le contrôle et la régulation des fluides.

NOTRE SAVOIR-ÊTRE

Il repose amplement sur le **service.** Notre société à **taille humaine** est au plus proche de ses clients. Et ces derniers, tout comme nos fournisseurs, nous accordent leur confiance depuis plus de **30 ans.**
À l'appui : **une exigence sans faille,** une bonne réactivité, du professionnalisme et une oreille attentive. Oui, de l'écoute, afin de vous délivrer des conseils sur mesure et des solutions adaptées à vos besoins.

FIPA



L'ATELIER

Revendeurs, conseillers, mais pas que !

ATELIER

Dans notre atelier de **Pluneret,** nous remettons aussi en état vos vannes Definox. **Un travail rapide et soigné,** concrétisé par du personnel formé chez Definox. En outre, toutes les **réparations** sont réalisées avec des pièces détachées garanties d'origine.

LIEN

Nous vous invitons à nous contacter pour bénéficier des compétences de l'ensemble de nos collaborateurs. **Une équipe soudée et accessible,** dès à présent à votre écoute.



SOMMAIRE

SECTION 1 — DEFINOX
RACCORDS SMS DIN CLAMP ET ACCESSOIRES AGROALIMENTAIRES

SECTION 2 — EQUIPEMENTS VAPEUR
ARMSTRONG - KLINGER

SECTION 3 — VANNES REGULATION
ELECTROVANNES &VANNES T.O.R

SECTION 4 — ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
VANNES MANUELLES ET MOTORISÉES

SECTION 5 — FILTRES - CLAPETS - DISCONNECTEURS

SECTION 6 — RACCORDS & JOINTS

SECTION 7 — FLEXIBLES - ANTIVIBRATOIRES - COMPENSATEURS

SECTION 8 — MESURE & CONTRÔLE
PRESSION - TEMPÉRATURE - DÉBIT/COMPTAGE - NIVEAU

SECTION 9 — FITTINGS & TUBES

Les informations sont données à titre indicatif
et sous réserve de modifications éventuelles.

Les pressions de service sont données à titre
indicatif pour un liquide non dangereux.

Definox

Raccords sms din clamp et accessoires agroalimentaires

01

Vannes papillon DPX - DPAX



DPX



DPAX



DPX Contacts

PARTICULARITÉS

- Technologie fiable et économique
- Montage et démontage rapides
- Utilisation possible sur de nombreuses applications
- Faible perte de charge et passage en ligne sans rétention
- Dispositifs de manoeuvre facilement adaptables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS : SMS - DIN - US du DN 25 (1") au DN 150 (6")

MATIÈRES

Demi-corps et volet : acier inoxydable 316L
Joint : EPDM - FKM - VMQ (silicone) - HNBR

RACCORDEMENTS

A souder : SMS - DIN - US standard
Fileté ou Lisse/Ecrou : SMS - DIN
Clamp : US standard

DISPOSITIFS DE MANOEUVRE

Poignée standard ou à gachette ouverture à droite (standard) ou à gauche
Poignée de réglage simple ou poignée micrométrique
Actionneur pneumatique simple ou double effet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i : ICS (du DN 25 au DN 150) ACS (du DN 25 au DN 150)

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi. : + 120°C (température suivant le type de joint)
- Température mini. : 0°C
- Pression de service maxi. : de 4 à 10 bar suivant le diamètre
- Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar - maxi. 8 bar
- Résistance au vide : 0,4 cm³/s

Vannes papillon entre brides DPX EB - DPAX EB



DPX EBC



DPAX EBC

PARTICULARITÉS

- Nouvelle conception de vanne entre brides compacte
- Joints toriques permettant l'étanchéité entre le demi-corps et la bride
- Montage et démontage rapides

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS :SMS - DIN - US du DN 25 (1") au DN 150 (6")

MATIÈRES

Demi-corps, volet et embout à souder : acier inoxydable 316L
Joint : EPDM - FKM - VMQ (silicone) - HNBR
Brides de fixation : acier inoxydable 304

RACCORDEMENTS

A souder : SMS - DIN - US

DISPOSITIFS DE MANOEUVRE

Poignée standard ou à gachette ouverture à droite (standard) ou à gauche
Poignée de réglage simple ou poignée micrométrique
Actionneur pneumatique simple ou double effet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i : ICS (du DN 25 au DN 150) ACS (du DN 25 au DN 150)

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi. : + 120°C (température suivant le type de joint)
- Température mini. : 0°C
- Pression de service maxi. : de 4 à 10 bar suivant le diamètre
- Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar - maxi. 8 bar
- Résistance au vide : 0,4 cm³/s

Vannes à clapet simple étanchéité DCX3 - DCX4



DCX3 Automatique



DCX4 AUTO Boîtier ACS



DCX Fond de Cuve

PARTICULARITÉS

- Équipée en standard d'un clapet à joint flottant PFA parfaitement nettoyable et assurant une parfaite étanchéité à haute température ainsi qu'une bonne résistance aux produits chimiques
- Actionneur pneumatique démontable et facilement transformable en NO (Normalement Ouvert) NF (Normalement Fermé) ou DE (Double Effet)
- Raccordement des vérins et sectionnements par clamps facilitant la maintenance et permettant de nombreuses adaptations
- Corps sphérique à paroi de forte épaisseur garantissant une excellente résistance aux contraintes de dilatation et permettant différentes configurations : + – T – L – L/L – T/L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RACCORDEMENTS

- A souder : SMS - DIN - US
du DN 25 (1") au DN 104 (4") pour la version manuelle
du DN 25 (1") au DN 150 (6") pour la version automatique
- Fileté/Lisse - écrou : SMS - DIN
- Clamp : US standard

OPTIONS

- Étanchéité joint élastomère
- Course longue pour un dégagement maximum du clapet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

- Apparents sur équerre inox simple ou double
- Boîtier de contrôle point à point ou AS-i : ICS (du DN 25 au DN 80) ACS (du DN 25 au DN 150)

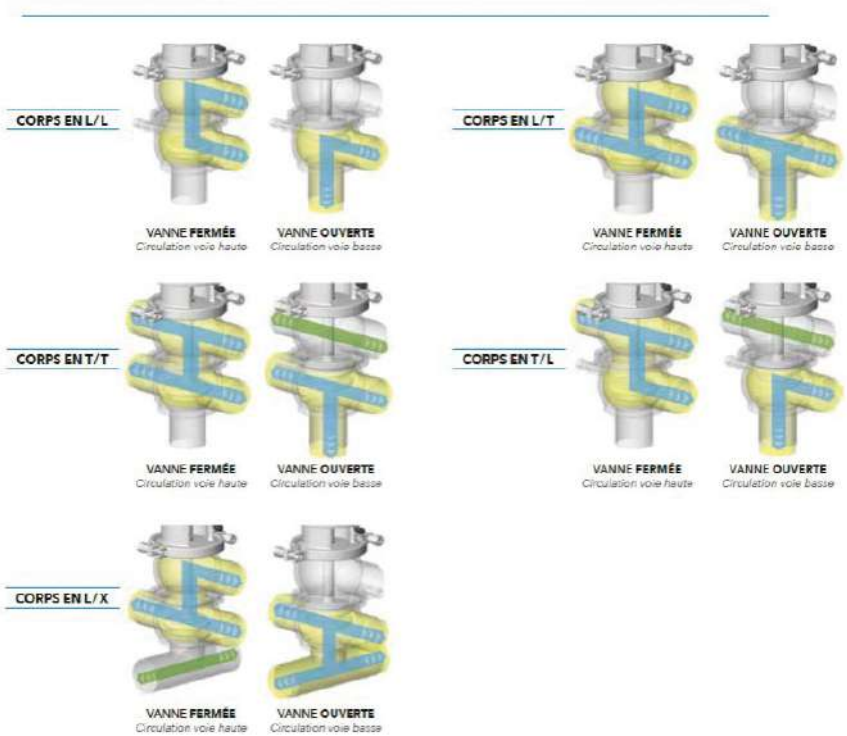
ÉTATS DE SURFACE

- RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
- RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 140°C (température suivant le type de joint
Température mini. : - 5°C
Pression de service maxi. : 8 bar (800 kPa)
Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)
Résistance au vide : 0,4 cm³/s

MODÈLES DE CORPS DCX4



Vannes à clapet fractionnelles DCX3 - DCX4



DCX4 Fractionnelle



DCX3 Auto avec
Boitier ICS

PARTICULARITÉS

- Pression d'étanchéité élevée
- Corps monobloc et compact avec différentes configurations possibles : + – T – L – L/L – T/L
- Démontage rapide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS : US DN 1/2" - 3/4" et 1"

MATIÈRES

Corps : acier inoxydable 316L
Sectionnement : acier inoxydable 316L
Joint de clapet : PFA - EPDM - élastomère fluoré (FKM) ou silicone
Poignée : matériau plastique
Actionneur : acier inoxydable 304

RACCORDEMENTS

À souder
Clamp

DISPOSITIFS DE MANOEUVRE

MANUEL : Poignée ergonomique avec indicateur visuel d'ouverture
AUTOMATIQUE : Actionneur pneumatique compact simple ou double effet

OPTION

Actionneur réglable pour définir la pression en montage soupape

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i - ICS (DN 1/2" DN 3/4" et DN 1")

ÉTATS DE SURFACE

- RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
- RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi. : + 140°C (température suivant le type de joint)
- Température mini. : - 5°C
- Pression de service maxi. : 18 bar (1800 kPa)
- Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)
- Résistance au vide : 0,4 cm³/s

Vannes à clapet à membrane DCX3 - DCX4

PARTICULARITÉS

• Vanne disposant des mêmes caractéristiques techniques que celles des vannes à clapet DCX3
• Equipée : d'une membrane PTFE (PolyTétraFluorEthylène) assurant une barrière physique entre l'intérieur de la vanne et le milieu extérieur et d'un témoin de fuite mettant en évidence une rupture éventuelle de membrane
• La course de ces vannes est légèrement réduite par rapport à la vanne à clapet DCX standard

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS : SMS - DIN - US du DN 25 (1") au DN 150 (6")

MATIÈRES

Corps : acier inoxydable 316L
Sectionnement : acier inoxydable 316L
Joint de clapet : flottant PFA - EPDM - élastomère fluoré (FKM) ou silicone
Autres joints : EPDM - élastomère fluoré (FKM) ou silicone
Dispositifs de manoeuvre : acier inoxydable 304



Membrane

RACCORDEMENTS

À souder : SMS - DIN - US standard
Fileté / Lisse écrou : SMS - DIN
Clamp : US standard

OPTION

Membrane d'étanchéité en PTFE déformable et barrière alcool Sur demande, réalisable jusqu'au DN 250 (10")

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i
ICS (du DN 25 au DN 80)
ACS (du DN 25 au DN 150)

ÉTATS DE SURFACE

RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 140°C (température suivant le type de joint
Température mini. : + 1°C
Pression de service maxi. : 8 bar (800 kPa)
Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)
Résistance au vide : 0,4 cm³/s

Vannes à clapet NEOS Double étanchéité

PARTICULARITÉS

Issue de la génération des vannes DCX3, la vanne NEOS double étanchéité, avec détection de fuite et sans joint élastomère combine différentes technologies, pour un résultat unique répondant aux exigences du marché en termes de nettoyabilité, résistance et sanitarité.

Bénéficiant d'une technologie brevetée et répondant aux recommandations EHEDG, la vanne NEOS est particulièrement adaptée aux applications NEP de par sa conception excluant l'utilisation de joints en élastomère, en contact avec le fluide process.

Elle permet d'alerter sur une défaillance d'un point d'étanchéité grâce à sa chambre de fuite, en évitant tout risque de mélange entre les voies.

Elle est une alternative économiquement intéressante aux vannes à double clapets, puisqu'elle permet un niveau de protection suffisant des lignes de produit avant pasteurisation et réseaux d'utilités (NEP – pousse à l'eau) tout en résistant aux fréquences de nettoyage et à l'utilisation de produits agressifs.

Disponible dès le Ø 25, elle est équipée en standard d'une membrane PTFE, assurant une barrière physique entre l'intérieur de la vanne et le milieu extérieur.



JOINT FLOTTANT ET MEMBRANE

JOINT FLOTTANT PFA

D'un profil original, il dispose de deux points d'étanchéité sur et sous le clapet.
Le principe de joint flottant confère à la vanne une excellente nettoyabilité.
Les orifices favorisent la circulation du fluide de part et d'autre du joint flottant.

TÉMOIN DE FUITE

En standard, la vanne est équipée d'un témoin de fuite NO.En option, il est possible d'ajouter une micro-vanne pour nettoyer la chambre de fuite, vanne fermée.

RACCORDEMENTS

À souder : SMS - DIN

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Boîtier de contrôle à Led ACS
- Visualisation du statut de la vanne à distance
- Facilement configurable et démontable
- Module électronique résiné
- Équipé de 1 ou 2 détecteurs de proximité
- Et de 2 ou 3 électrovannes suivant la configuration
- Disponible en version point à point ou AS-i



DCX3 NEOS

CONDITIONS DE SERVICE

- Température de fonctionnement : -5 °C à +110 °C
- Température de stérilisation : Jusqu'à 140 °C pendant 30 min (vapeur pour un mode statique)
- Delta température : 100 °C
- Pression d'étanchéité : 8 bar (116 psi)
- Pression d'alimentation : entre 5,5 et 7 bar (entre 80 et 101 psi)

MATIÈRES

Corps et sectionnement : acier inoxydable 316L
Joint de clapet : flottant PFA
Dispositifs de manoeuvre : acier inoxydable 304

Vanne à double clapets indépendants VDCI MC PFA

PARTICULARITÉS

• Actionneur compact usiné dans la masse commun pour toutes les variantes
• Réduction des temps de démontage et de montage de l'actionneur
• Démontage des clapets dans la lanterne facilitant la maintenance
• Corps usiné dans la masse avec un nouveau profil garantissant une très bonne résistance aux déformations mécaniques et thermiques
• Amélioration du nettoyage de la chambre de fuite grâce au clapet inférieur équipé de joints flottants parfaitement nettoyables et très résistants aux agressions chimiques
• Témoin de fuite indiquant une défaillance éventuelle du point d'étanchéité entre les clapets
• Grande modularité des options et variantes
• Possibilité de détecter de façon précise le mouvement de chaque clapet indépendant avec notre nouvelle génération de boîtier ACS



VDCI MC PFA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RACCORDEMENTS

A souder : SMS - DIN - US du DN 38 (1" 1/2) au DN 125 (5")

OPTIONS

Stérilisation de la tige et du balancier par les paliers supérieur et inférieur

MATIÈRES

• Corps et sectionnement : acier inoxydable 316L
• Joint de clapet : PFA
• Autres joints : EPDM - élastomère fluoré (FKM)
• Actionneur : acier inoxydable 304

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

• Apparents sur équerre inox double
• Boîtier de contrôle point à point ou AS-i ACS (du DN 25 au DN 125)
• Option : détecteur en lanterne pour le décollage du clapet supérieur

ÉTATS DE SURFACE

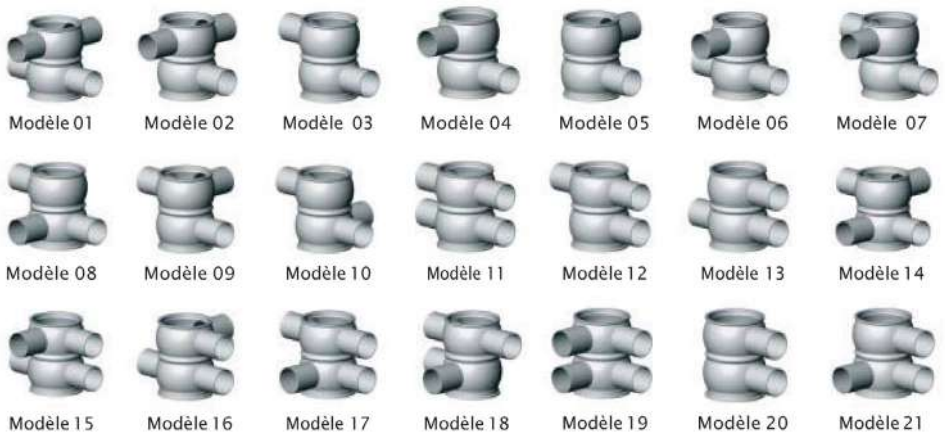
RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)



VDCI Fond de cuve

CONDITIONS DE SERVICE

Température de fonctionnement : - 5 à + 130°C
Température de stérilisation : + 140°C
Pression de service maxi. : 9 bar (900 kPa) Excepté pendant le nettoyage 7 bar (700 kPa)
Pression d'alimentation de l'actionneur :
- 5 à 7 bar (500 à 700 kPa) avec le boîtier ACS
- jusqu'à 8 bar (800 kPa) en alimentation directe



Configurations VDCI

Vanne mixproof double clapets indépendants VEOX

SANS PERTE DE PRODUIT À L'OUVERTURE

Modulaire, elle est adaptée à tous types de process, grâce à ces trois étanchéités interchangeables
Clapet inox avec joint flottant PFA hygiénique pour les applications standards
Clapet inox avec joint élastomère (EPDM ou FKM) pour les fluides process avec particules
Clapet PEEK pour les conditions extrêmes pression jusqu'à 13 bars, stérilisation vapeur en continu

Économique, par la réduction des coûts de maintenance (nombre de joints réduits, facilité et rapidité d'intervention,
sans outillage spécifique, tenue et performance du joint permettant d'espacer les interventions).

Fiable, les arrêts de production sont limités et maîtrisés

Hygiénique, elle garantit l'intégrité et la qualité des produits process.

La vanne à double clapets indépendants intègre une cassure physique entre deux circuits. Cette technologie permet de visualiser une fuite éventuelle et autorise le croisement de deux fluides de nature différente en toute sécurité. Le battement indépendant des clapets assure un nettoyage complet de la vanne (joints et portées de joint, sièges de clapet, chambre de fuite) sans ouverture de la vanne.

Les pièces en contact avec le produit sont réalisées de façon monobloc afin d'éliminer tout risque de rétention.

La vanne VEOX est capable de résister à de fortes contraintes en ligne. Elles respectent les règles de conception EHEDG et 3A.

Les configurations de corps sont les mêmes que celles de la VDCI



VEOX

Vannes à membrane DMX - DMAX

PARTICULARITÉS

- Vanne sans ressaut permettant d'éviter tout développement bactériologique
- Diamètre de passage conservé
- Faible perte de charge
- Montage et démontage rapides ; maintenance facilitée
- Corps massif usiné garantissant une bonne homogénéité de la matière
- Détection de la fuite en cas de détérioration de la membrane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne à membrane du DN 9/13,5 au DN 41,8/48,3 ISO STD
- Vanne à membrane prise d'échantillon du DN 6/8 au DN 16/18 DIN



DMAX avec ICS

MATIÈRES

Corps : acier inoxydable 316L
Poignée : matériau plastique PBT (polymère polyester thermoplastique) Inox 304 sur demande
Actionneur : acier inoxydable 304
Membrane : membrane composite (PTFE et élastomère) homologuée FDA/3A

RACCORDEMENTS

À souder : SMS - DIN - US Standard
Fileté / Lisse - écrou : SMS - DIN

DISPOSITIFS DE MANŒUVRE

MANUEL - DMX : Poignée ergonomique avec indicateur visuel d'ouverture
AUTOMATIQUE - DMAX : Actionneur pneumatique simple ou double effet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i
ICS (du DN 9 au DN 53)

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 140°C
Température mini. : 0°C
Pression de service maxi. : 10 bar membrane élastomère - 8 bar membrane PTFE
Tenue au vide membrane élastomère : 10-6 mbar - Étanchéité à l'hélium (taux de fuite) : 10-6 atm.cm³/s
Tenue au vide membrane PTFE : 10-3 mbar - Étanchéité à l'hélium (taux de fuite) : 10-3 atm.cm³/s
Tenue à la fatigue : 100 000 manoeuvres membrane élastomère - 40 000 manoeuvres membrane PTFE
Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)

ÉTATS DE SURFACE

RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)
0,4 µm (240 grit) sur demande
0,2 µm (320 grit) sur demande

Vannes à boule DBX - DBAX

PARTICULARITÉS

- Vannes destinées aux circuits auxiliaires
- Disponibles en version passage intégral ou passage réduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Passage intégral du DN 8 au DN 50
- Passage réduit du DN 15 au DN 65

MATIÈRES

Corps : acier inoxydable 316L
Sièges de clapet : PTFE

RACCORDEMENTS

À souder : SMS - DIN - ISO

DISPOSITIFS DE MANŒUVRE

MANUEL - DBX : Poignée standard ouverture à gauche ou à droite
AUTOMATIQUE - DBAX : Actionneur pneumatique des vannes papillon DPAX

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Apparents sur équerre inox simple ou double
Boîtier de contrôle point à point ou AS-i
ICS (du DN 8 au DN 65)
ACS (du DN 8 au DN 65)

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 160°C
Température mini. : -30°C
Pression de service maxi. : 20 bar (20000 kPa)
Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)



DBX



DBAX

Robinets prise d'échantillon PEX - PEAX

PARTICULARITÉS

• Solution d'échantillonnage simple et sécurisée
• Stérilisation à la flamme (1 voie PEX1 / PEAX1) ou par injection de vapeur ou d'une solution de nettoyage avec stérilisant (2 voies PEX2 / PEAX2)
• Membrane neutre disponible homologuée FDA
• Interchangeabilité rapide et simple du dispositif de manoeuvre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIN du DN 6/8 au DN 16/18

MATIÈRES

Corps : acier inoxydable 316L usiné dans la masse
Poignée : matériau plastique blanc ou acier inoxydable 304
Actionneur : acier inoxydable 304
Membrane : élastomère (élastomère fluoré (FKM) - EPDM ou silicone blanc)

RACCORDEMENTS DU CORPS DU ROBINET

À souder sur paroi - Clamp - À souder en bout - Filetage gaz

DISPOSITIFS DE MANŒUVRE

MANUEL - PEX : Poignée ergonomique
AUTOMATIQUE - PEAX : Actionneur pneumatique compact,
Levier de manoeuvre en acier inoxydable pour les DN 6 et 10 pour une commande manuelle dans un cycle automatique

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

Détection possible sur demande

Température maxi. : + 120°C
Température mini. : -30°C
Pression de service maxi. : 10 bar (20000 kPa)
Pression d'alimentation de l'actionneur : 4 à 6 bar (400 à 600 kPa)

ÉTATS DE SURFACE

RA extérieur = 0,8 µm (180 grit)
RA intérieur =
0,8 µm (180 grit) en standard
0,4 µm (240 grit) sur demande



PEX2 clamp manuel poignée inox



PEAX avec levier de forçage

Signalisation : Boîtiers de contrôle ICS - ACS



ICS



ACS

UNE UTILISATION OPTIMISÉE

- Une conception modulaire
- Une manipulation simple
- Une interface conviviale
- Des connexions électriques et pneumatiques rapides

Options : Capot inox

Module As-i 3.0 (2.1)
Modules multi-tensions (24V AC/DC - 48V AC/DC)

ICS (Integrated Control System)

Le boîtier ICS couvre la gamme des :
Vannes papillon DPAX du DN 25 au DN 150
Vannes à clapet DCX du DN 10 au DN 80
Vannes à membrane DMAX du DN 25 au DN 50

ACS (Advanced Control System)

Le boîtier ACS couvre la gamme des :
Vannes papillon DPAX du DN 25 au DN 150
Vannes à clapet DCX du DN 25 au DN 150
Vannes à membrane DMAX du DN 25 au DN 50
Vannes à double clapets indépendants VDCI MC du DN38 au DN150

Signalisation : Boîtiers de contrôle SORIO



SORIO boîtier plastique



SORIO boîtier inox

Simplicité d'utilisation et de paramétrage

1 bouton setup / 1 bouton entrée
Paramétrage à partir du boîtier ou déporté sur PC
Fonction "copy past" du paramétrage

« Plug & Play »

Visualisation du statut de la vanne à distance
paramétrage classique des leds

Calibration automatique
en fonction de la vanne

Surveillance et auto-diagnostic permanent
pour toutes les versions (Digital, AS-i, IO-Link)

Facilité de maintenance
Une conception simple : 1 embase et 1 capot

Visualisation de la diffusion lumineuse à 360°

Faible consommation d'énergie

Nouveau protocole de communication IO-Link

Fiabilité, performance, résistance
- Composants en provenance de partenaires industriels renommés
- Indice de protection IP69K*
- Nombre d'interfaces et de joints limité
- Résistance aux chocs et vibrations
- Sécurisation du paramétrage par la fonction « Locking »

CLAPET ANTI-RETOUR

PARTICULARITÉS

- Clapet anti-retour à passage intégral
- Démontage rapide par un écrou type SMS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN 1/2" au DN 125 (5") SMS - DIN - US

MATIÈRES

Corps - clapet - ressort : acier inoxydable 316L
Joint de clapet : PFA - EPDM - FKM



CLAPET A.R.

RACCORDEMENTS

À souder SMS - DIN - US standard
Fileté SMS - DIN
Lisse - écrou SMS - DIN
Clamp US standard

OPTION

Étanchéité métal / métal (nécessitant un appairage des pièces)

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 120°C
Température mini. : 0°C
Pression de service maxi. : 10 bar (20000 kPa)
Contre-pression : 90 mbar

SOUPAPE DE DÉCHARGE



SOUPAPE DE DECHARGE

PARTICULARITÉS

- Démontage simple par un écrou SMS
- Possibilité de plombage pour un réglage pré-établi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN 1" 1/2 et 2"

MATIÈRES

Corps - clapet : acier inoxydable 316L
Joint : élastomère fluoré (FKM) - EPDM
Dispositif de réglage : acier inoxydable 304

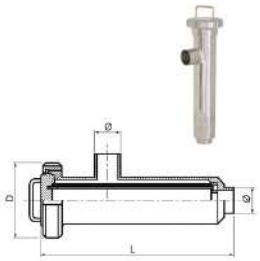
RACCORDEMENTS

À souder SMS - DIN - US standard

CONDITIONS DE SERVICE

Température maxi. : + 120°C - Température mini. : 0°C
Plage de réglage : de 0 à 13 bar (1300 kPa

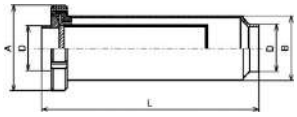
01 RACCORDS & ACCESSOIRES



FILTRE ÉQUERRE À SOUDER SMS 304L/316L

DN	25	38	51	63	76	104
L	307	307	407	503	561	662

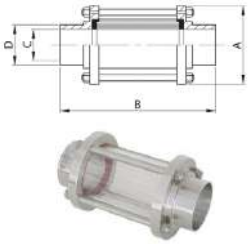
Filtration standard : maille de 0,5 - 1,0 ou 2,0mm autres mailles sur demande



FILTRE EN LIGNE À SOUDER SMS 304L/316L

DN	25	38	51	63	76	104
L	327	327	427	529	594	700

Filtration standard : maille de 0,5 - 1,0 ou 2,0mm autres mailles sur demande



VISEUR EN LIGNE SMS 304L/316L TUBE VERRE PYREX

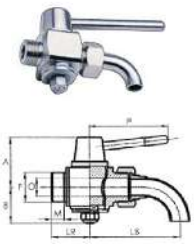
DN	25	38	51	63	76	104
B	147	153	153	163	173	173



VISEUR EN LIGNE VIEWLINE INCASSABLE

Serti a chaque extrémité d'embouts en acier inoxydable 316L sans zone de rétention suivant le concept NRS - Anti adhérent et hydrophobe - Résiste aux produits CIP
En THERMOPLASTIQUE FLUORE il supporte des températures de -50°C à +180°C
Peut être équipé d'une grille de protection en inox 316L (préconisée au dessus de 40°C)

Diamètre	25	32	38	50	63	75	100
P. Service sans grille	8	7	6	5	5	5	4
P.service avec grille	12	12	12	10	10	9	4



ROBINET DE PRISE ÉCHANTILLON BEC COURBE DN8 316L/PTFE

F	O	LR	LB	A	B
1/4"	6	22	52	25	19

* Existe dans d'autres dimensions



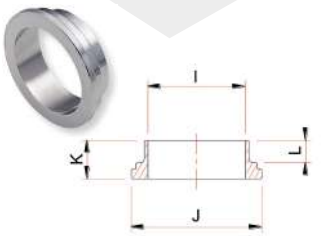
PURGEUR D'AIR

Destiné à la purge de tuyauterie ou de l'aspiration d'une pompe

A	B	C	D	E	F
93	135	Ø12	Ø17	Ø10	Ø12

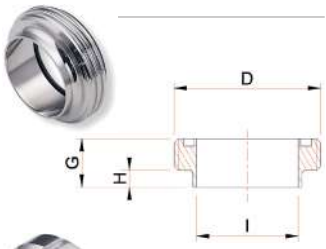
Montage vertical / Construction inox 316L

Raccord SMS à souder



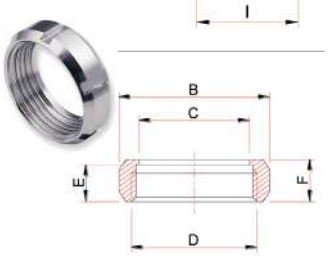
EMBOUT LISSE SMS - 304L / 316L

DN	25	38	51	63	76	104
J	35	55	65	80	93	118,5
I	22,6	35,6	48,5	60,3	72,9	100



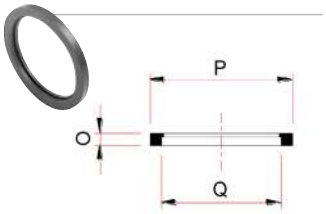
EMBOUT FILETÉ SMS - 304L / 316L

DN	25	38	51	63	76	104
D	40x1/6"	60x1/6"	70x1/6"	85x1/6"	98x1/6"	125x1/4"
I	22,6	35,6	48,5	60,3	72,9	100



ECROU SMS - 304L

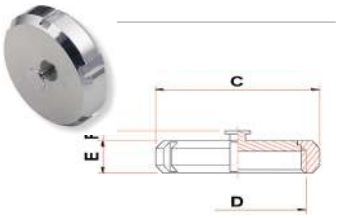
DN	25	38	51	63	76	104
D	40x1/6"	60x1/6"	70x1/6"	85x1/6"	98x1/6"	125x1/4"
C	32	49	61,5	74	87	113



JOINT EN L - EPDM / FKM

Existe en joint carré et en 1/2 torique

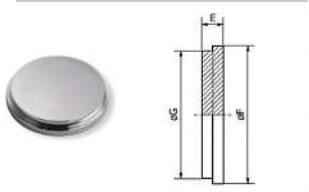
DN	25	38	51	63	76	104
P	33	48	61	73,5	86	115,60
O	4	5	5	5	5	5,00



BOUCHON CHAPEAU SMS - 316L

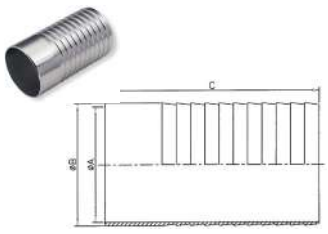
DN	25	38	51	63	76	104
C	49,5	70	84	100	114	138
D	40x1/6"	60x1/6"	70x1/6"	85x1/6"	98x1/6"	125x1/4"

Existe en bouchon mâle



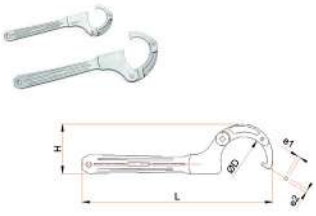
FOND D'ÉCROU SMS 316L

DN	25	38	51	63	76	104
F	35,5	55	65	80	93	118
G	32	48	60	73,5	86	112



EMBOUT PORTE CAOUTCHOUC - 316L

DN	25	38	51	63	76	104
A	22	35	48	60	73	100
B	25	38	51	63,5	76,1	104
C	90	90	90	90	90	90



CLÉ SERRAGE RACCORD

N°	D
1	30<D<45
2	45<D<80
3	80<D<120
4	120<D<180

Coude SMS

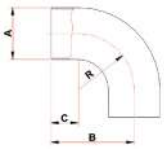




COUDE SMS 1.5D SANS PARTIE DROITE À 90° - 304L / 316L

DN	25	**38**	51	63	76	104
A	25x1,2	38x1,2	51x1,2	63,5x1,5	76,1x1,6	104x2
R	37	52	75	90	95	150

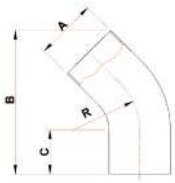




COUDE SMS 1D AVEC PARTIES DROITES À 90° - 304L / 316L

DN	25	**38**	**51**	**63**	**76**	**104**
A	25X1,2	38X1,2	51X1,2	63,5X1,5	76,1X1,6	104X2
R	32	45	58	70	76	110

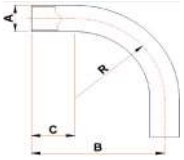




COUDE SMS 1D AVEC PARTIES DROITES À 45° - 304L / 316L

DN	25	**38**	**51**	**63**	**76**	**104**
A	25X1,2	38X1,2	51X1,2	63,5X1,5	76,1X1,6	104X2
R	37	38	51	90	95	110

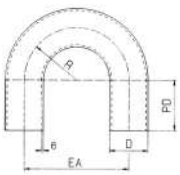




COUDE SMS GRAND RAYON AVEC PARTIES DROITES À 90° - 316L

DN	25	**38**	**51**	**63**	**76**	**104**
A	25X1,2	38X1,2	51X1,2	63,5X1,5	76,1X1,6	104X2
R	75	115	150	185	215	200





COUDE SMS AVEC PARTIES DROITES À 180° - 316L

DN	25	**38**	**51**	**63**	**76**	**104**
A	25X1,2	38X1,2	51X1,2	63,5X1,5	76,1X1,6	104X2
PD	50	50	50	50	50	50

Te SMS

TÉ RÉDUIT SMS SANS PARTIE DROITE - 316L



DN	38/25	51/25	51/38	63/25	63/38	63/51	76/25	76/38	76/51	76/63	104/38	104/51	104/63	104/76
D	38	51	51	63,5	63,5	63,5	76,1	76,1	76,1	76,1	104	104	104	104
d	25	25	38	25	38	51	25	38	51	63,5	38	51	63,5	76
Lon-gueur	140	164	164	210	210	210	220	220	220	220	300	300	300	300

TÉ ÉGAL SMS AVEC PARTIES DROITES - 304L/316L



DN	25	38	51	63	76	104
Ep, tube	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	2
Longueur	110	140	164	210	220	300

TÉ ÉGAL SMS SANS PARTIE DROITE - 304L/316L



DN	25	38	51	63	76	104
Ep, tube	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	2
Longueur	110	140	164	210	220	300

Réduction SMS

RÉDUCTION CONCENTRIQUE AVEC PARTIES DROITES 8 MM - 316L



DN	38/25	51/25	51/38	63/25	63/38	63/51	76/25	76/38	76/51	76/63	104/38	104/51	104/63	104/76
D	38	51	51	63,5	63,5	63,5	76,1	76,1	76,1	76,1	104	104	104	104
d	25	25	38	25	38	51	25	38	51	63,5	38	51	63,5	76

RÉDUCTION EXCENTRIQUE AVEC PARTIES DROITES 8 MM - 316L



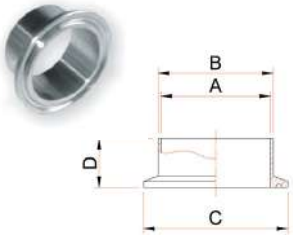
DN	38/25	51/25	51/38	63/25	63/38	63/51	76/38	76/51	76/63	104/38	104/51	104/63	104/76
D	38	51	51	63,5	63,5	63,5	76,1	76,1	76,1	104	104	104	104
d	25	25	38	25	38	51	38	51	63,5	38	51	63,5	76

Raccord Clamp SMS



COLLIER LOURD CLAMP - 304L

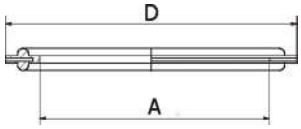
DN	25	38	51	63	76	104

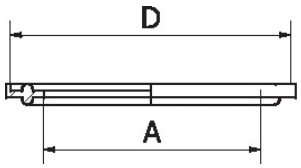


FERRULE CLAMP - 316L

DN/B	25	38	51	63	76	104
A	22,5	35,5	48,5	60,3	72,8	100
C	50,5	50,5	64	77,5	91	119
D	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5

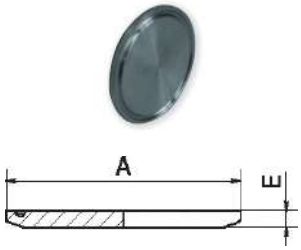






JOINT CLAMP FKM OU EPDM

DN	25	38	51	63	76	104
D	50	50	63,5	77	90	118
A	22,5	35,5	48,5	60,5	72,5	100

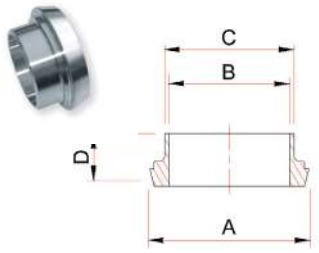


BOUCHON PLAT CLAMP - 316L

DN	25	38	51	63	76	104
A	50,5	50,5	64	77,5	91	119
E	5	5	5	5	5	5

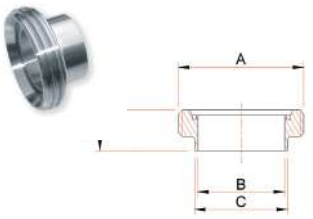
Tous autres modèles :
Micro-Clamp ou Mini-Clamp et autres dimensions possible sur demande

Raccord DIN 11851



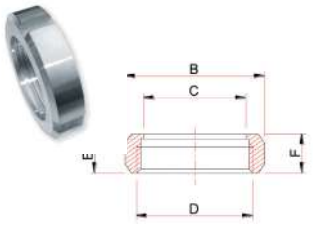
EMBOUT LISSE DIN 11851 - 316L - 304L

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	22	28	36	44	50	56	68	86	100	121	150	176
C	12	18	22	28	34	40	52	70	85	104	129	154



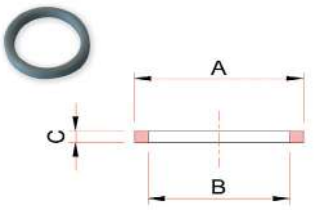
EMBOUT FILETÉ DIN 11851 - 316L - 304L

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	28	34	44	52	58	65	78	95	110	130	160	190
C	12	18	22	28	34	40	52	70	85	104	129	154



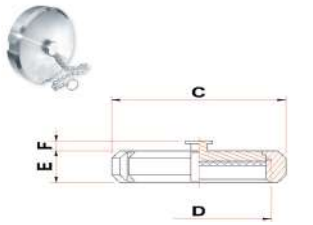
ECROU DIN 11851 - 304L

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
B	38	44	54	63	70	78	92	112	127	148	178	210
D	28x1/8"	34x1/8"	44x1/6"	52x1/6"	58x1/6"	65x1/6"	78x1/6"	95x1/6"	110x1/4"	130x1/4"	160x1/4"	190x1/4"



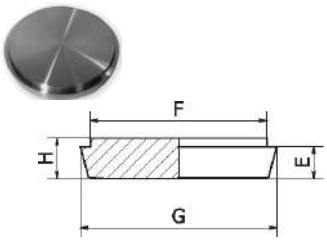
JOINT NBR

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	20	26	33	40	46	52	64	81	95	114	142	167
B	12	18	23	30	36	42	54	71	85	104	130	155



BOUCHON CHAPEAU DIN - 304L

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
C	63	70	78	92	112	127	148	178	210
D	52x1/6"	58x1/6"	65x1/6"	78x1/6"	95x1/6"	110x1/4"	130x1/4"	160x1/4"	190x1/4"



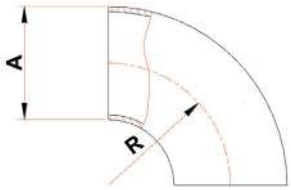
BOUCHON PLAT DIN 11851 - 316L

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
G	44	50	56	68	86	100	121	150	176

Coude DIN

COUDE DIN 1.5D SANS PARTIE DROITE À 90° -304L/316L

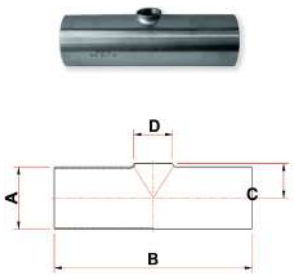




DN	A	R
10	12 X 1,5	26
15	18 X 1,5	35
20	22 X 1,5	40
25	28 X 1,5	50
32	34 X 1,5	55
40	40 X 1,5	60
50	52 X 1,5	70
65	70 X 2,0	80
80	85 X 2,0	90
100	104 X 2,0	100
125	129 X 2,0	187,5
150	154 X 2,0	225
200	204 X 2,0	300

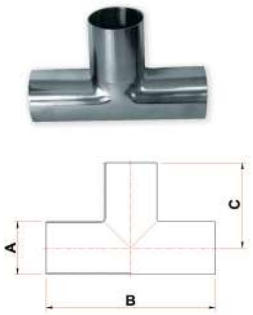
Té DIN

TÉ RÉDUIT DIN SANS PARTIE DROITE - 316L



DN	A	B	D
32/25	34	110	28
40/25	40	120	28
40/32	40	120	34
50/25	52	140	28
50/32	52	140	32
50/40	52	140	40
65/40	70	160	40
65/50	70	160	52
80/65	85	180	70
100/80	104	200	85

TÉ ÉGAL DIN AVEC PARTIES DROITES - 304L/316L



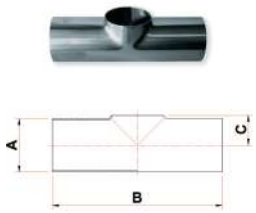
DN	A	B
25	28	100
32	32	110
40	40	120
50	52	140
65	70	160
80	85	180
100	104	200

Suite page suivante >

01 AGROALIMENTAIRE DIN 11851

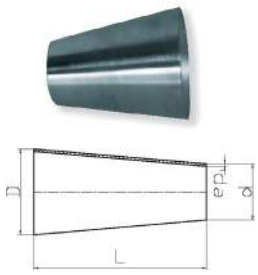
Té DIN

TÉ ÉGAL DIN SANS PARTIE DROITE - 316L



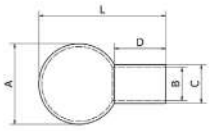
DN	A	B
25	28	100
32	34	110
40	40	120
50	52	140
65	70	160
80	85	180
100	104	200

REDUCTION DIN SANS PARTIE DROITE - 316L

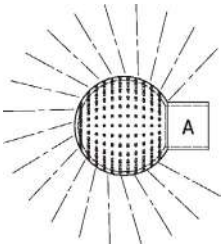


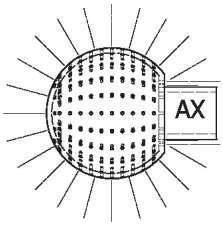
D	d	L
34	28	88
40	28	98
40	34	88
50	34	105
52	40	98
70	40	120
70	52	105
85	52	125
85	70	105

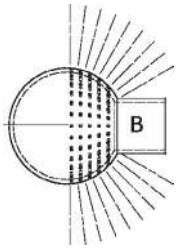
Divers

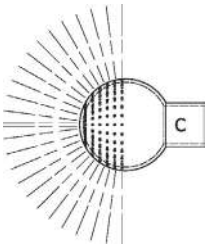


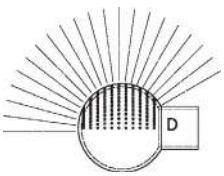












BOULE DE NETTOYAGE - 316L

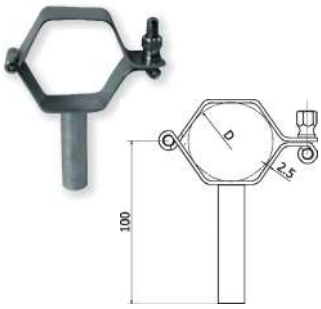
TYPE	B	C	A	L	D	Diamètre perçage	DEBIT M3/H	Rayon D'action
1AX	26	28 à clips	65	92	30	2,5	15,7	1,8
1A	26	28 à clips	65	92	30	2,5	15,7	1,8
1B	26	28 à clips	65	92	30	2,5	10,2	3
1C	26	28 à clips	65	92	30	2,5	10,5	3,2
1D	26	28 à clips	65	92	30	2,5	10,1	2,9
2AX	39	41 à clips	65	95	30	2,5	18,8	2,6
2A	39	41 à clips	65	95	30	2,5	18,8	2,6
2B	39	41 à clips	65	95	30	2,5	8,4	2
2C	39	41 à clips	65	95	30	2,5	11,2	3,7
2D	39	41 à clips	65	95	30	2,5	10,2	3
3AX	3/4"gaz	32	65	99	28	2,5	13,2	1,3
3A	3/4"gaz	32	65	99	28	2,5	13,2	1,3
3B	3/4" gaz	32	65	99	28	2,5	8,7	2,2
3C	3/4" gaz	32	65	99	28	2,5	9,2	2,5
3D	3/4" gaz	32	65	99	28	2,5	9,2	2,5
4AX	38,5	40,5 à clips	50	75	25	1,6	6,6	1,9
4A	38,5	40,5 à clips	50	75	25	1,6	6,6	1,9
4B	38,5	40,5 à clips	50	75	25	1,6	4	2,8
4C	38,5	40,5 à clips	50	75	25	1,6	3,7	2,3
4D	38,5	40,5 à clips	50	75	25	1,6	3,9	2,6
6AX	30	32 à clips	65	90	30	2,5	17,9	2,3
6A	30	32 à clips	65	90	30	2,5	17,9	2,3
7AX	36	38 à clips	65	90	32	2,5	18,3	3
7A	36	38 à clips	65	90	32	2,5	18,3	3
7B	36	38 à clips	65	90	32	2,5	8,1	2,4
7C	36	38 à clips	65	90	32	2,5	11,6	4,9
7D	36	38 à clips	65	90	32	2,5	10,4	3,9
8AX	20	22 à clips	50	73	25	1,6	5,5	2,5
8A	20	22 à clips	50	73	25	1,6	5,5	2,5
8B	20	22 à clips	50	73	25	1,6	3,4	3,8
8C	20	22 à clips	50	73	25	1,6	3,2	3,4
8D	20	22 à clips	50	73	25	1,6	3,5	4,1
9A	1/2"gaz	28	50	71	25	1,6	5,4	2,4
9A	1/2"gaz	28	50	71	25	1,6	5,4	2,4
9B	1/2"gaz	28	50	71	25	1,6	3	3
9C	1/2"gaz	28	50	71	25	1,6	3,1	3,2
9D	1/2"gaz	28	50	71	25	1,6	3,3	3,6
10AX	26	28 à clips	50	74	25	1,6	7,2	4,3
10A	26	28 à clips	50	74	25	1,6	7,2	4,3
10B	26	28 à clips	50	74	25	1,6	4,7	7,2
10C	26	28 à clips	50	74	25	1,6	4,7	7,2
10D	26	28 à clips	50	74	25	1,6	4,5	6,7
11A	11/4"gaz	48	90	121	39	2,5	29,8	3,1
12AX	36	38 à clips	90	121	35	2,5	24,2	2
12A	36	38 à clips	90	121	35	2,5	24,2	2
12B	36	38 à clips	90	121	35	2,5	13,4	2,4
12C	36	38 à clips	90	121	35	2,5	15,9	3,4
12D	36	38 à clips	90	121	35	2,5	14,2	2,8
14A	53	60,3	120	145	35	2	19	2
15AX	20	22 à clips	38	63	26	1,6	3,7	3,8
15A	20	22 à clips	38	63	26	1,6	3,7	3,8
15B	20	22 à clips	38	63	26	1,6	2,3	5,5
15C	20	22 à clips	38	63	26	1,6	2,3	5,9
15D	20	22 à clips	38	63	26	1,6	2,4	6,1
16AX	20	22 à clips	40	51	15	1,25	5,1	4,7
16A	20	22 à clips	40	51	15	1,25	5,1	4,7
16B	20	22 à clips	40	51	15	1,25	3	6,4
16C	20	22 à clips	40	51	15	1,25	3,1	7
16D	20	22 à clips	40	51	15	1,25	3,1	7,1
17AX	1/4"gaz	14	28	31	16	1,25	1,8	1
17A	1/4"gaz	14	28	31	16	1,25	1,8	1
17B	1/4"gaz	14	28	31	16	1,25	1,2	1,6
17C	1/4"gaz	14	28	31	16	1,25	1,4	2,2
17D	1/4"gaz	14	28	31	16	1,25	1,4	2,3

Collier support tube



COLLIER À CHARNIÈRE HEXAGONAL À SOUDER - 304L

DN	25	38	51	63	76	104
B	25	38	51	63,5	76,1	104
Ep.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



COLLIER HEXAGONAL AVEC TIGE À SOUDER - 304L

DN	25	38	51	63	76	104
B	25	38	51	63,5	76,1	104
Ep.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



COLLIER HEXAGONAL À SOUDER 2 VIS - 304L

DN/ISO	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3	219,1
DN/ MET,								104	129	154	204	254
DN/ SMS	25		38		51	63	76	104				



COLLIER POLYPROPYLÈNE

Montage possible avec plaque de base et plaque supérieure inox

DN/SMS	25	38	51	63,5	76

Couleur verte ou noire suivant les marques

Vapeur

Armstrong Klinger

02



GD30

REDUCTEUR DE PRESSION - F / F - GD30

Corps bronze - soupape / siège en inox 304 - soufflet bronze au phosphore (malléable)
Pression amont maxi 17 bars - Aval réglable 0,2 à 10 bars (suivant ressort)

DN	15	20	25	40	50
Long. Taraudé	80	85	95	140	150

Existe en inox de 1/2 à 1" (GD30S)
Existe en modèle à brides



GP2000

REDUCTEUR DE PRESSION - F / F - GP2000

Pour vapeur maxi 20 bar et air comprime - Corps fonte GS - Internes inox
Pression amont maxi 20 bars - Aval réglable 0.2/14 bar (suivant ressort)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Long. Taraudé	150	150	160	180	180	230			
Long. à brides	130	150	160	180	200	230	290	310	350

Existe en version Déverseur

Prise d'impulsion interne pour GP-2000

Cette prise d'impulsion permet de ne pas avoir à mettre une prise externe, qui nécessite un perçage de tuyauterie supplémentaire.

INSTALLATION TYPE D'UN DETENDEUR A PILOTE EXTERNE SUR RESEAU VAPEUR

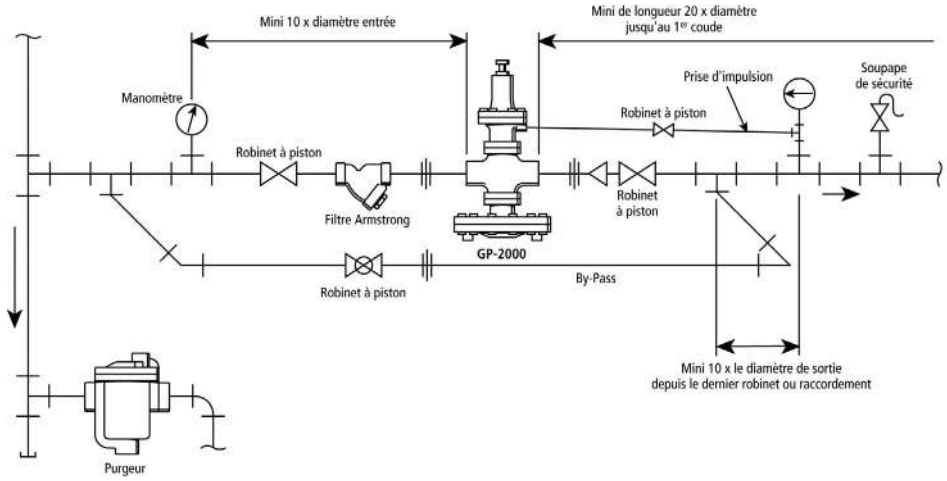


Schéma de principe du détendeur piloté

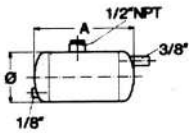


DRP

REDUCTEUR DE PRESSION AUTOMOTEUR - DRP

Corps : Fonte GS / Acier / Inox
Clapet & Siège : Inox 316
Raccordement : à Brides PN16 à 40 (Existe en taraudé)
DN : 15 à 100
Plage de détente : 0,1-1B / 0,2-1,5B / 1-4B / 1,2-6B / 1-10B / 8-20B
Utilisation Vapeur : Fonte GS = 13 Bar 200°C / Acier et Inox = 20 Bar 215°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
FAF	150	150	160	180	200	230	290	310	350



Pot de condensation

Permet de protéger la membrane du servomoteur

Le Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert ARMSTRONG

Purgeur reconnu comme le plus fiable du marché, son mécanisme unique à levier libre, son siège et son clapet situés en partie supérieure et la robustesse de sa conception lui assure une longévité et une efficacité exceptionnelle.



FIO série 800 880

PURGEUR À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT SÉRIES 800 - 880

Corps fonte, filtre intégré (série 880), pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé Série 800 DN15 à 65 - Série 880 DN15 à 32
Pression maxi de service 17 bar - Montage horizontal

DN	15	20	25	32	40	50	65
Long. Taraudé	127	127	165	200	260	260	330



FIO série 610 680

PURGEUR À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT SÉRIES 610 - 680

Corps fonte GS, filtre intégré (série 680), pièces internes en acier inoxydable
Raccordement: brides EN1092-2 PN25 (fonte) DN25 à 65 (Série 610) DN15 à 32 (Série 680)
Pression maxi de service 17 bar - Montage horizontal

DN	15	20	25	32	40	50	65
Long. FAF 614			315	320			
Long. FAF 615					345	355	
Long. FAF 616						415	420
Long. FAF 681	150	150	160				
Long. FAF 682	230	230	230				
Long. FAF 683		260	260	260			



FIO série 1800

PURGEUR À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT SÉRIE 1800

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides acier PN40 (brides inox sur demande)
Pression maxi de service : 1810=17Bar / 1811=28Bar / 1822=45Bar
Montage horizontal

Modèle	1810	1811	1822
Long. Tar. ou SW	110	110	127
Lg. Brides DN15	150	150	190
Lg. Brides DN20	150	150	190
Lg. Brides DN25	160	160	200



FIO série 1000

PURGEUR À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT SÉRIE 1000

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides, montage vertical ascendant
Pression maxi de service 45 bar

Modèle	1010	1011	1022	1013
Long. Tar. ou SW	152	183	221	289
Lg. Brides DN15	195	225		
Lg. Brides DN20	200	230	271	
Lg. Brides DN25				375

POSTE DE PURGE À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT COMPACT EN FONTE TVS800

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé ou à brides
Pression maxi de service 17 bar
Option : Filtre et clapet intégrés



TVS800

Modèle	811	812	813
Long. Taraudé 1/2"	127	165	
Long. Taraudé 3/4"	127	165	197
Long. Taraudé 1"			197
Long, brides DN15	247	285	
Long, brides DN20	257	295	327
Long, brides DN25			359

POSTE DE PURGE COMPACT EN ACIER INOXYDABLE TVS4000

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Filtre, robinet de test amont et robinet de décompression
Raccordement taraudé ou à brides
Pression maxi de service 45 bar (en fonction du purgeur)



TVS4000



TVS4000 avec 2022

Diamètre	15	20
Long. Taraudé	120	120
Longueur brides	384	384

PURGEUR À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT SÉRIE 2000



FIO série 2000

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement : Montage avec connecteur universel 360°
Pression maxi de service : Modèle 2010 & 2011 = 28 Bar
Modèle 2022 = 45 Bar

Modèle	2010	2011	2022
Axe Extérieur : Col court	116	116	146
Axe Extérieur : Col long	138	138	146

CONNECTEUR STANDARD UNIVERSEL STANDARD



CONNECTEUR STANDARD

Corps : Acier Inoxydable 304
Montage : Les 2 vis de montage sont livrées avec le purgeur
Raccordement : Taraudé ou à Brides

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	60	60	60
Longueur brides	150	150	160

PURGEUR BIMETALLIQUE SH300



SH300

Corps et chapeau acier
Siège & Clapet : Inox boronisé - Eléments bimétalliques nickelés
Tamis filtre : Acier inox
Pression maxi de service 22 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	90	90	
Longueur brides	150	150	160

PURGEUR THERMODYNAMIQUE CD33 (SANS FILTRE) ET CD33S (AVEC FILTRE)



CD33S

Corps chapeau et disque : Acier inoxydable
Concept à 3 canaux d'évacuation - Résistant au gel - Disque et siège trempés
Pression maxi de service 41 bar à 250°C
Tamis de filtre : Acier inoxydable

Diametre F / F	15	20	25
Longueur	90	90	105

Existe en modèle sur connecteur

EVENT THERMOSTATIQUE À SOUFFLET



TTF

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement droit TTF-1 ou equerre TTF-1R
Pression maxi de service 20 bar

Diametre	15	20
Longueur Droit	114	119
Hauteur Equerre	95	100



TC300

PURGEUR THERMOSTATIQUE À CAPSULE TC300

Corps et chapeau acier au carbone, Taraudé, SW ou à Brides
Capsule : Acier Inoxydable 304
Pression maxi de service 24 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Tar. ou SW	90	90	
Long. À brides	150	150	160



ICS

PURGEUR À FLOTTEUR FERME ICS AVEC ÉVENT THERMOSTATIQUE

Corps : Acier - Pièces internes inox
Montage horizontal (gauche / droite ou droite / gauche à préciser)
Raccordement : Brides moulées PN40
Pression maxi de service : 32 bar

Diamètre	15	20	25	40	50
Longueur FAF	150	150	160	230	230



AIC

PURGEUR À FLOTTEUR FERME AIC AVEC ÉVENT THERMOSTATIQUE

Corps : fonte GS - mecanisme inox
Raccordement taraudé ou a brides
Montage horizontal DN 15 à 25 - Horizontal ou Vertical descendant DN 40&50
Pression maxi de service 14 bar

Diamètre	15	20	25	40	50
Long. Taraudé H/V	160	160	160	270/243	300/275
Longueur Brides H/V	150	150	160	230/230	230/230



EPT

POMPE À CONDENSAT EPT

Corps en fonte, en acier ou en inox 316 L,
pièces internes en acier inoxydable
Plage de débit de condensat : de 100 à 9040 kg/h



SERIE SEPT

ENSEMBLES PRÉMONTÉS POUR SYSTÈME OUVERT OU SYSTÈME FERMÉ SUR DEMANDE

Ces ensembles prémontés offrent les avantages suivants :
• Les plans d'installation des canalisations, les études détaillées et les approvisionnements sont minimalisés.
• La main d'œuvre de montage sur site est réduite.
• Les erreurs de montage et les accidents sont évités.
• Le délai d'exécution du projet est raccourci.
• Une seule source d'approvisionnement et une seule responsabilité
• Le coût total d'investissement est abaissé.



SERIE EAFT

RÉSERVOIR DE REVAPORISATION SÉRIE EAFT

Corps en acier
Plage de débit de condensat jusqu'à 9070 kg/h et jusqu'à 1360 kg/h de vapeur de revaporisation
• Pression nominale standard de 10 bar (autres pressions sur demande)
• Les modèles standard sont conçus et dimensionnés pour un grand nombre d'applications et de débits
• La conception des cuves assure une faible vitesse de vapeur de revaporisation sans entraînement d'eau



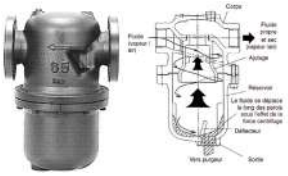
EDD4

PURGEUR-POMPE POUR CONDENSAT EDD4 / EDD6

Corps : fonte pour EDD-4, Acier pour EDD6
Pièces Internes : acier inoxydable
Clapets à disque externes : acier inoxydable
Plage de débit purgeur de condensats : de 610 à 10 200 kg/h
Plage de débit pompe à condensat : de 100 à 2 200 kg/h

Pression de service maximale : EDD4 = 5 Bar / EDD6 = 14Bar

SEPARATEUR A CYCLONE



SEPARATEUR DS

Pour vapeur maxi 20 bar et air comprime - Corps fonte GS
Raccordement taraudé ou à brides
Pression maxi de service 20 bar

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Long. Taraudé	150	150	150	190	190	219			
Longueur brides	150	150	150	190	494	219	298	349	408

POSTE DE LAVAGE STEAMIX



STEAMIX

Vanne mélangeuse de vapeur et d'eau en laiton avec internes en acier inox
Conçu pour ne pas laisser s'échapper de la vapeur vive
Réglage simple de la température de sortie d'eau jusqu'à 85°C

Débit d'eau de lavage jusqu'à 60 l/mn
Pression de service pour la vapeur et l'eau :
Maxi : 10 bar
Mini : 1,4 bar
Existe en finition nickelée et en INOX

« POP DRAIN » POUR PROTECTION CONTRE LE GEL



POP DRAIN

En règle générale, un purgeur Armstrong convenablement choisi ne peut geler tant que la vapeur arrive dans le purgeur.
Si l'alimentation en vapeur doit être coupée, les purgeurs devront être vidangés au moyen d'un «pop drain».
Conditions maximales de fonctionnement
Pression : 41 bar
Température : 177°C

BUSE D'INJECTION SILENCIEUSE MS6



MS6

L'eau chaude est indispensable dans le secteur alimentaire.
Dans d'autres secteurs elle est nécessaire pour le nettoyage et d'autres opérations.
Bien que la méthode de production d'eau chaude la plus simple consiste à injecter directement de la vapeur dans l'eau, ce procédé génère souvent des vibrations et du bruit du fait du barbotage de la vapeur dans le réservoir d'eau. Ce problème est facilement résolu en montant une buse d'injection.
MS-6 à l'extrémité du tuyau.
Caractéristiques
• Construction en en acier inoxydable pour une plus grande durée de vie
• Montage simple et économique
• Pas d'entretien
• Plage de pression 0,5 à 8,5 Bar

Diamètres (mm)	15	20	25	32	40	50
« L »	49	49	52	55	59	65

APPAREIL DE CONTRÔLE QM-1 AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DE LA VAPEUR



STEAM QM-1

Qui détermine en toute sécurité et avec fiabilité le titre de la vapeur
Installation facile - Fiable et précis - Alternative sûre à la méthode traditionnelle.
Sortie RS485 pour la gestion des données et enregistrements
Construction entièrement en Acier Inoxydable,

Pourquoi contrôler le titre de la vapeur :
• Garantir la qualité de la vapeur
• Contrôler le titre de la vapeur fournie par un producteur externe
• Prévenir le coup de bélier
• Surveiller l'efficacité des purgeurs et séparateurs
• Surveiller le primage de la chaudière
• Eviter l'érosion des vannes et régulateurs

Pression de vapeur : de 0,5 à 30 bar
Alimentation : 12Vca ou 15-24Vcc

ROBINET A PISTON KLINGER

Système d'étanchéité original avec un piston en acier inoxydable coulissant entre deux rondelles à reprise élastique KX-GT (Graphite lamellaire avec insert inox à picots) d'où une étanchéité sur toute la hauteur de la rondelle
La rondelle KX-GT fonctionne de -196°C à +400°C
La rondelle KX-GT résiste à la corrosion PH1 à PH14
Etanchéité vers l'extérieur conforme à l'ISO EN15848-1 après 2500 manœuvres et 8 changements de températures entre 20°C et 300°C



KVMN III

ROBINET A PISTON KLINGER KVMN III F / F PN16

Corps et chapeau fonte EN-GJL-250 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe -10°C à +300°C

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



KVMN VIII

ROBINET A PISTON KLINGER KVMN VIII F / F PN40

Corps et chapeau acier 1.0619 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe -10°C à +400°C

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



KVSN VIII

ROBINET A PISTON KLINGER KVSN VIII SW PN63

Corps et chapeau acier 1.0619 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe -10°C à +400°C

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



KVN III

ROBINET A PISTON KLINGER KVN III A BRIDES PN16

Corps et chapeau fonte EN-GJL-250 -
Piston inox DN15/50:1.4104 DN65/150:1.4136 DN200:14086 - Tige inox 1.4021
Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe -10°C à +300°C

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



KVN VIII

ROBINET A PISTON KLINGER KVN VIII A BRIDES PN40

Corps et chapeau acier 1.0619
Piston inox DN15/50:1.4104 DN65/200:1.4086 - Tige inox 1.4021
Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe -10°C à +400°C

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



KLINGERMATIC ELECTRIQUE



KLINGERMATIC PNEUMATIQUE

02 DIVERS VAPEUR

CONTRÔLEUR DE CIRCULATION EN FONTE DOUBLE GLACE



2225

Destiné au contrôle visuel de l'écoulement des fluides dans les canalisations
Raccordement : A brides ISO PN16 DN15 à 100 - Taraudé Gaz 1/2" à 2"
PS maximum : 16 bar - TS : +5 à +180°C
Corps : Fonte EN-GJL-250 à brides - Fonte EN-GJS-400-15 taraudé
Existe en Inox à brides et taraudé

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur à brides	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Longueur taraudé	75	90	90	120	120	140			

CONTRÔLEUR DE CIRCULATION EN ACIER DOUBLE GLACE



2230

Destiné au contrôle visuel de l'écoulement des fluides dans les canalisations
Raccordement : A brides ISO PN40 DN15 à 150 - Taraudé Gaz 1/2" à 2"
PS maximum : 40 bar jusqu'au 3/4" DN20, 20 bar au delà - TS : -25°C à +300°C
Corps : Fonte EN-GJL-250 à brides - Fonte EN-GJS-400-15 taraudé

DN	15	20	25	32	40
Longueur à brides	130	150	160	180	200
Longueur taraudé	90	90	100		

FILTRE A TAMIS "Y" FONTE À BRIDES PN16



FT236

Corps fonte GJL-250 - Tamis inox 304 - Chapeau boulonné + bouchon de purge
Haute température - Utilisation vapeur (10Bars maximum) - TS : -10°C à +300°C
Joint de chapeau GRAPHITE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°

FILTRE A TAMIS "Y" ACIER À BRIDES PN40



FT235

Corps et chapeau acier ASTMA216 WCB - Joint de chapeau GRAPHITE
Tamis acier inox 304 - Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé
TS : -20°C à +300°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE INOX “STAR-LINE” SÉCURITÉ FEU 3 PIÈCES



VBS136

Robinet 3 pièces à tournant sphérique libre type Master Star n°3 - Agréé sécurité feu suivant BS 6755 part 2 - Corps Astm A182 F316 - Sphère et tige de manoeuvre F316 - Embouts Astm A182 F316L - Sièges et 1er joints de corps PTFE chargé carbone + graphite
Garniture d'étanchéité et 2ème joints de corps graphite
Visserie de corps Astm A 193 B8 - Passage intégral - Manœuvre par levier
Raccordement souder en bout BW, alternative taraudé gaz BSPP

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Longueur BW-SW	75	75	80	100	110	120	140	191	210	
Longueur BSP	75	78	80	100	110	120	140	141	170	305

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE ACIER “STAR-LINE” PASSAGE INTÉGRAL SÉCURITÉ FEU 3 PIÈCES



VBS135

Robinet 3 pièces à tounant sphérique libre - Agréé sécurité feu BS 6755 part 2
Corps et embouts Acier Astm A350 LF2 - Sphère et tige de manoeuvre F316
Sièges et 1ers joints de corps Ptfe chargé carbone + graphite
Garniture d'étanchéité et 2èmes joints de corps graphite
Visserie de corps Astm A320 L7 - Passage intégral - Manoeuvre par levier
Raccordement à souder en bout BW ou taraudé gaz BSPP

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Longueur BW-SW	75	75	80	100	110	120	140	191	210	
Longueur BSP	75	78	80	100	110	120	140	141	170	305

02 DIVERS VAPEUR



CAR 812

CLAPET ANTI-RETOUR INOX “DISCO” ENTRE BRIDES PN40

Corps inox 304, sauf DN80 & 100 inox 316L
Clapet inox 316L DN15 à 100 - Clapet inox 304 DN125 à 200
Ressort inox - Température maxi 350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Long. à brides	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140

Existe en 316l - 812X



CAR250

CLAPET ANTI-RETOUR A SOUPAPE FONTE À BRIDES PN16

Corps et chapeau fonte EN GJL-250 - Clapet et siège X20 CR13
Etanchéité corps chapeau : GRAPHITE
Température maxi : 300°C

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



CAR261

CLAPET ANTI RETOUR A SOUPAPE ACIER À BRIDES PN40

Corps et chapeau acier GP240GH+N - Siège et clapet X20 CR13
Pour : Eau, Vapeur, Fluide thermique et autres fluides non agressifs
Etanchéité corps chapeau : GRAPHITE
Température maxi : 425°C

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



COMPENSATEUR

COMPENSATEURS DE DILATATION

Sur demande, tous types de COMPENSATEURS DE DILATATION pour la vapeur, le fluide thermique, les eaux surchauffées.
Les compensateurs de dilatation sont conçus pour soulager le stress mécanique :
dilatation des tuyauteries, vibration d’une pompe, coup de bélier. Ils existent en inox et autre alliage
Les pressions standards vont de 6 à 40 bar, pour des températures pouvant aller jusqu’à 500°C
Raccordement : BW, à brides et autres raccordements à la demande
Chaque compensateur est réalisé en fonction des besoins spécifiques de la tuyauterie

SOUPAPE DE SURETE FONTE A BRIDES AVEC LEVIER DE RELEVAGE



6301

Modèles possible du DN20 au DN150
Raccordement : Entrée PN16 - Sortie PN10/16
PS : 16 bar - P. Epreuve : 24 bars - Tarage mini : 0,5bar
TS Fluide : -10°C / +200°C
Construction : Corps : Fonte - Siège et Clapet : Inox

Directive CE Pression 2014/68 - Catégorie IV
Norme de construction : ISO 4126-1

DN Entrée	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DN Sortie	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250

SOUPAPE DE SURETE ACIER A BRIDES AVEC LEVIER DE RELEVAGE



6302

Modèles possible du DN20 au DN150
Raccordement : Entrée PN40 - Sortie PN10/16
PS : 40 bar - P. Epreuve : 60 bars
TS Fluide : -10°C / +300°C
Construction : Corps : Acier - Siège et Clapet : Inox

Directive CE Pression 2014/68 - Catégorie IV
Norme de construction : ISO 4126-1

DN Entrée	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DN Sortie	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250

SOUPAPE DE SURETE BRONZE TARAUDEE AVEC LEVIER DE RELEVAGE



471

Modèle possible du DN10 au DN32
Entrée et Sortie Femelle
PS 40bar maxi - TS : Clapet Aflas 200°C / PTFE 250°C Vapeur maxi : 13bar
Construction : Bronze - Ressort Inox

DN Entrée	12	15	20	25	32
DN Sortie	20	25	32	40	50

SOUPAPE DE SURETE BRONZE AVEC LEVIER DE RELEVAGE



182 190

Modèle 182 : F / F - Modèle 190 : M / F
Modèle possible du DN10 au DN32
Encombrement limité
PS : 40bar maxi - TS : -15°C / +200°C Vapeur maxi : 8bar

DN Entrée	15	20	25	32
DN Sortie	15	20	25	32

02 SOUPAPES - CASSE VIDE

CASSE VIDE



CASSE VIDE

Le casse vide est un accessoire permettant l'admission d'air dans les tuyauteries lorsque les conditions de fonctionnement passent en dépression. Le vide alors créé empêche l'écoulement normal du fluide et met en péril la sécurité de l'installation.
Existe en laiton et en inox

MODELES	Laiton 1/2"	Inox 1/2"
PS fluide :	16 bar	25 bar
TS fluide :	0°C/+260°C	0°C/+400°C
Utilisation vapeur saturée	11bar/+185°C	16bar/+205°C

POSTE DE PRISE DE PRESSION VAPEUR

Comprenant : Manomètre - Siphon cor de chasse - Robinet porte manomètre
Manomètre Diamètre 100 tout inox Raccordement 1/2"G
Siphon cor de chasse acier ou inox 1/2"G
Robinet porte manomètre acier ou inox 1/2"G

Existe en 1/4"G



MANOMETRE



SIPHON



ROBINET

Les purgeurs d'air ou de gaz pour canalisations ou réservoir de liquide sous-pression sont caractérisés par une étanchéité exceptionnelle, ils permettent l'évacuation de débits importants.

PURGEUR À MÉCANISME À LEVIER LIBRE POUR L'AIR ET LES GAZ 1,2,3AV



1 AV

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement : Taraudé ou à Brides Vissées acier PN40
Pression maxi de service 17 à 21 bar selon modèle
Montage vertical ascendant

Modèle	1AV	2AV	3AV
Hauteur F / F 1/2"	140	203	
Hauteur F / F 3/4"	140	203	273
Hauteur F / F 1"			273
Hauteur brides DN15		320	
Hauteur brides DN20		330	400
Hauteur brides DN25			392

PURGEUR À MÉCANISME À LEVIER LIBRE POUR L'AIR ET LES GAZ 11,22,13AV



11 AV

Corps inox, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement : Taraudé ou à brides soudées acier PN40
Pression maxi de service 30 à 41 bar selon modèle et température de service
Montage vertical ascendant

Modèle	11AV	22AV	13AV
Hauteur F/F 1/2"	168		
Hauteur F/F 3/4"	168	213	
Hauteur F/F 1"			286
Hauteur brides DN15	227		
Hauteur brides DN20	227	271	
Hauteur brides DN25			373

PURGEUR À MÉCANISME À LEVIER LIBRE POUR L'AIR ET LES GAZ 1AVC - 1AVCW*



1 AVC

Corps en polycarbonate, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement : Entrée 1/2 ou 3/4 - Sortie : 1/2
Pression maxi de service 10 bar à 65°C
Montage vertical ascendant
* Conçu pour utilisation avec ozone

Modèle	1AVC	1AVCW
Encombrement	89	89

02 PURGEUR DE LIQUIDE

PURGEURS DE LIQUIDE À FLOTTEUR LIBRE ET LEVIER GUIDÉ

Purgeur de liquide à flotteur libre et levier guidé
Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable
Pression maxi de service 17 bar
Raccordement : Taraudé ou à Brides Vissées acier PN40
Montage vertical descendant



1 LD

Modèle	1LD	2LD	3LD
Hauteur F / F 1/2"	140	203	
Hauteur F / F 3/4"		203	273
Hauteur F / F 1"			273
Hauteur brides DN15		320	
Hauteur brides DN20		330	400
Hauteur brides DN25			392

PURGEUR DE LIQUIDE À FLOTTEUR LIBRE ET LEVIER GUIDÉ

Corps inox, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement : Taraudé ou à brides soudées acier PN40
Pression maxi de service 30 à 41 bar selon le modèle et températire de service
Montage vertical ascendant



11 LD

Modèle	11LD	22LD	13LD
Hauteur F / F 1/2"	168		
Hauteur F / F 3/4"	168	213	
Hauteur F / F 1"			286
Hauteur brides DN15	227		
Hauteur brides DN20	227	271	
Hauteur brides DN25			373

PURGEUR DE LIQUIDE À FLOTTEUR LIBRE ET LEVIER GUIDÉ

Corps en polysulfone, pièces internes en acier inoxydable
Pression maxi de service 10 bar à 65°C



1 LDC

Modèle	1LDC
Débit maxi kg/h	690

Vannes
Régulation

03



FLY2

VANNE DE SECTIONNEMENT ARMSTRONG DELTA2 TYPE FLY DN 15 À 100 PN 16 À 40

Possibilité jusqu'au DN200 et jusqu'au PN 100
Corps : Fonte GS / Acier A216WCB / Inox 316L
Siège inox 316L - Clapet Inox 316 + Inser PTFE-GR
Presse étoupe : PTFE-GR
Etanchéité en ligne : Classe VI en standard

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	150	150	160	180	200	230	290	310	350



DELTA2 FLY

VANNE DE RÉGULATION ARMSTRONG DELTA2 TYPE FLY DN 15 À 100 PN 16 À 40

Possibilité jusqu'au DN200 et jusqu'au PN 100
Corps : Fonte GS / Acier A216WCB / Inox 316L
Siège inox 316L - Clapet Inox 316 + Inser PTFE-GR
Presse étoupe : PTFE-GR
Servomoteur : 3-15 psi / 0,2-1b ou 6-30 psi / 0,4-2b
Clapet parabolique - Egal pourcentage
Etanchéité en ligne : Classe VI en standard

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	150	150	160	180	200	230	290	310	350



SMD

VANNE DE RÉGULATION ARMSTRONG TYPE SMD 3 VOIES DN 15 À 200 PN 16 À 40

Corps : Fonte GS / Acier A216WCB / Inox 316L
Siège inox 316L - Clapet Inox 316 + Inser PTFE-GR
Presse étoupe : PTFE-GR
Servomoteur : 3-15 psi / 0,2-1b ou 6-30 psi / 0,4-2b
Clapet parabolique - Egal pourcentage
Etanchéité en ligne : Classe IV

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	150	150	160	180	200	230	290	310	350	425	473	568



IP8000

POSITIONNEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE SMC CONTROLÉ MECANIQUEMENT

Versions à levier
Courant d'alimentation 4 à 20 mA DC
Construction IP65 anti-éclaboussures.
Double ou simple effet



IP8001

POSITIONNEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE SMC INTELLIGENT CONTROLÉ ÉLECTRONIQUEMENT

Un micro-ordinateur et un capteur intégré permettent de changer le paramètre et le monitoring à distance
Bouton poussoir interne pour le réglage facile des différents paramètres
Versions à levier
Courant d'alimentation 4 à 20 mA DC
Construction IP65 anti-éclaboussures.
Double ou simple effet



VSI7020/49

VANNE Á SIEGE INCLINE SCHUBERT ET SALZER - F/F- PS40

Actionneur à piston avec positionneur intégré entre 0/4 à 20mA ou 0,2 à 1 bar
Type 7020, corps inox
Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	65	75	90	110	120	150	180	210

Existe en motorisation électrique



GS8043/49

VANNE DE RÉGULATION GS1 “SCHUBERT & SALZER” ACTIONNEUR À PISTON

avec positionneur numerique intégre type 8049 (possibilité positionneur i/p)
Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571
Diamètre nominal DN15 à DN100
Pression nominale : PN40
Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52



GS8021/49

VANNE DE RÉGULATION GS1 “SCHUBERT & SALZER” ACTIONNEUR À MEMBRANE

avec positionneur numerique intégre type 8049 (possibilité positionneur i/p)
Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571
Diamètre nominal DN15 à DN150
Pression nominale : PN40
Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	jusqu'à DN250
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56	



8049

POSITIONNEUR NUMÉRIQUE «SCHUBERT & SALZER» TYPE 8049

Sans consommation d’air permanente
Auto-adaptation à l‘actionneur de la vanne
Plus besoin d‘air qualité instrument pour le fonctionnement (de l‘air filtré 20µm suffit)
Configuration et les fonctions diagnostics par logiciel PC
8049-4 version 4 fils avec énergie auxiliaire 24VDC
8049-2 version 2 fils sans énergie auxiliaire



8049PID

POSITIONNEUR NUMÉRIQUE «SCHUBERT & SALZER» TYPE 8049 AVEC RÉGULATEUR PID INTÉGRÉ

Solution compacte pour régulation en locale
Compatible pour des boucles de réglages rapides, temps de scrutation de seulement 50ms
Entrée analogique et aussi Pt100
Configurable en régulateur P-, PI-, PD- et PID
Valeur de consigne par clavier ou 0/4...20 mA, 0/2...10 V.
Tension de service 24 VCC +/- 10 %, 350 mA, max. (avec positionneur)



8047

POSITIONNEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE MODÈLE TRÈS COMPACT

Signal d’entrée pneumatique : 0,2 - 1 bar
Signal d’entrée électropneumatique : 0/4 - 20 mA
Alimentation 3 - 6 bars
Hystérésis < ± 1 %
Consommation d’air 400 - 600 Nl/h (selon la pression d’alimentation)



VSI7010

VANNE À SIÈGE INCLINÉ SCHUBERT & SALZER - F / F - PS40

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF
Type 7010 - Corps inox - Température 200°C PTFE et 220°C avec joint de clapet peek
Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	65	75	90	110	120	150	180	210

Existe à brides type 7031



7030

VANNE SIÈGE DROIT SCHUBERT & SALZER À BRIDES GN16

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF
Corps fonte - Clapet PTFE en standard
Température 170°C à 200°C en option 220°C avec joint de clapet peek
Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Existe en version à piston équilibré pour Pression Différentielle maxi 16 bar



7032

VANNE CORPS INOX SIÈGE DROIT SCHUBERT & SALZER À BRIDES PN40

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF
Corps Inox CF8M - Clapet PTFE
Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique
Température 200°C

DN	15	20	25	32	40	50
Longueur	130	150	160	180	200	230



MH

ELECTROVANNE 3/2 MH NORMALEMENT FERMÉE

Avec commande manuelle de secours
Principalement destinée au pilotage des vannes pneumatiques.
Tensions disponibles : 230Vca - 24Vca - 24Vcc
Raccordement : Entrée 1/8" Femelle - Sortie 1/8" Mâle tournant
PS fluide : 0-10 bar
TS fluide : -10°C / +50°C
Corps : Aluminium anodisé
Pièces internes : Laiton, FPM, NBR



31A

ELECTROVANNE 3/2 31A N.F.

Tensions disponibles : 230Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc -12Vca
Raccordement : Femelle 1/8"G - 1/4" G
PS fluide : 5 à 20 Bar suivant diamètre de passage
TS fluide : 90 à 140°C suivant joint d'étanchéité
Corps : Laiton
Pièces internes : Acier inoxydable, joints FKM, Ressorts inox



31L

ELECTROVANNE 3/2 INOX 31L NORMALEMENT FERMÉE

Passage de 3mm
Tensions disponibles : 230Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc -12Vca
Raccordement : Femelle 1/4" G
PS fluide : 5 bar
TS fluide : -10°C / +60°C (+80°C avec bobine H)
Corps : Inox AISI 316
Pièces internes : Inox, FKM



21W

ELECTROVANNE 2/2 ACTION INDIRECTE NORMALEMENT FERMÉE

Tensions disponibles : 230Vca - 110Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc - 12Vca
Raccordement : Femelle 3/8" G à 2" G (2.1/2" & 3" possible)
PS fluide : Mini 0,2 bar - maxi 16 bar jusqu'au 1", 10 bar au dessus
TS fluide : -10°C à +140°C maxi suivant membrane
Corps : Laiton
Membranes : NBR en standard (TS -10/+90°C)EPDM ou FKM

Raccordement	3/8	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2"
Longueur	60	66	104	104	144	144	172



21H

ELECTROVANNE 2/2 ACTION DIRECTE NORMALEMENT FERMÉE

Tensions disponibles : 230Vca - 110Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc - 12Vca
Raccordement : Femelle 3/8" G à 1.1/2" G
PS fluide : Maxi 14 bar
TS fluide : -10°C à +90°C (membrane NBR) maxi 140°C (membrane FKM)
Corps : Laiton
Membranes : NBR en standard

Raccordement	3/8	1/2	3/4	1"	1.1/4"	1.1/2"
Longueur	56	70	70	104	128	128

03 ELECTROVANNES



21Y

ELECTROVANNE VAPEUR 2/2 À COMMANDE INDIRECTE NORMALEMENT FERMÉE

Tensions disponibles : 230Vca - 110Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc
Raccordement : Femelle 1/2" G à 1" G
PS fluide : Mini 0,9 bar - maxi 10 bar
TS fluide : -40°C à +180°C
Corps : Laiton - Pièces internes : Inox
Obturateur : PTFE

Raccordement	1/2	3/4	1"
Longueur	65	74	93



21IH

ELECTROVANNE INOX 2/2 À COMMANDE DIRECTE NORMALEMENT FERMÉE

Tensions disponibles : 230Vca - 110Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc - 12Vca
Raccordement : Femelle 3/8" G à 1.1/2" G
PS fluide : maxi 14 bar
TS fluide : -10°C à +140°C
Corps & Pièces internes : Inox
Membrane : FKM

Raccordement	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"
Longueur	68	68	75	90	128	128



21X

ELECTROVANNE INOX 2/2 À COMMANDE INDIRECTE NORMALEMENT FERMÉE

Tensions disponibles : 230Vca - 110Vca - 48Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc - 12Vca
Raccordement : Femelle 1/2" G à 1" G
PS fluide : Mini 0,1 bar - Maxi 16 bars
TS fluide : -10°C à +140°C
Corps & Pièces internes : Inox
Membrane : FKM

Raccordement	1/2"	3/4"	1"
Longueur	72	104	104



M16RM

ELECTROVANNES GAZ

Modèle avec ou sans réarmement manuel
Pression d'utilisation : 360 mbar - 500 mbar - 6 bar
Raccordement : Taraudé Gaz ou Brides ISO PN16 - DN15 à 300 suivant modèles
Corps : Aluminium (laiton modèle 6 bar en 1/2 à 1")
Tension : 230Vca - 24Vca - 24Vcc - 12Vcc (suivant modèles)



EVP

Robinetterie industrielle

04

04 VANNES BOISSEAU SPHERIQUE LAITON



VBS380

VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE - F / F - PS40 SAUF 4" PS16

Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé, siège et presse étoupe PTFE,
Température service -30 °C, +150°C

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	9	11	15	20	25	32	40	50	63	74	100
Longueur	46	46	48	58	69	82	97	107	131	155	178	218

Les vannes boisseau sphérique laiton existent en M / F - M / M - à clapet



VBS620

VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE - F / F - PN5 - CLASSE MOP5 GAZ DE VILLE

SPECIAL GAZ : Axe inéjectable,Certificat N° R013 027-R3
Poignée jaune, filets longs,
Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé siège PTFE, joint d'axe BUNA.N
TS : -5°C à +60°C

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
Longueur	62	70	82	98	109	125



VBS557

VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE - F / F - PN10 À DÉCOMPRESSION EN FERMETURE

Passage intégral - Cadenassable - Poignée plate bleue
Corps laiton, sphère laiton chromé, sièges PTFE - Joint d'axe NBR - DN 8 à 25
Modèle VBS556 sans décompression
Existe en modèle inox



VBS513L
VBS514T

VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 VOIES - F / F / F - PN16 EN «L» OU EN «T»

Passage réduit, corps laiton, sphère laiton, TS : -10°C à +120°C
Siège et presse étoupe PTFE

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	12	15	20	25	32	40
Longueur	81	81	82	90,5	105	116	140	164
Lg à l'axe	40,5	40,5	41	45	52,5	58	70	82



VBS790 ELECTRIQUE



VBS380 PNEUMATIQUE D.E



VBS2006 ELECTRIQUE

Les vannes à boisseau sphériques peuvent être équipées de moteurs électriques ou pneumatiques adaptés à vos besoins



VBS2006

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - F / F - PN16 À 63 SUIVANT DIAMÈTRE

Inox 316 - 2 pièces - Passage intégral - Axe inéjectable - Poignée cadenassable
Presse étoupe PTFE , siège PTFE chargé 3% verre
TS : -20°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	11,6	15,0	20,0	25,0	32,0	38,0	50,0	65,0	80,0	94,0
Longueur	46,8	48,5	58,0	65,7	77,0	90,0	98,0	121,0	145,0	166,0	214,0

Existe en modèle M / F



VBS780L
VBS781T

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE 3 VOIES PN40

Corps et sphère inox 316, Passage réduit, siège et presse étoupe PTFE - Joint torique FKM
Etanche sur les 3 voies - Poignée cadenassable
TS : -25°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,5	11,0	12,0	15,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Longueur	75	75	75	85	100	122	131	158



VBS790-791-792

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - F / F - PN40 À 63

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral, siège PTFE charge 15% verre
Presse étoupe PTFE - TS: -20°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Tar.SW,BW	59,0	59,0	63,3	70,6	82,0	97,0	109,0	124,6	162,0	175,0	216,0

Existe en version BW, SW et Taraudée NPT
Existe en modèle acier VBS796-797-798



VBS747-748-749

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIÈCES - F / F - PN40 À 63 HAUTE TEMPÉRATURE

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral, presse étoupePTFE chargé 25% GRAPHOIL
Siège PTFE chargé 50% acier inox - Platine ISO - TS: -30°C +220°C
Vapeur : 18 bars maximum

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	63,5	63,5	63,5	72,5	81,0	94,5	108,0	121,5	157,5	190,0	225,0

Existe en version BW et SW
Existe en modèle acier VBS737-738-739



VBS703

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - 3 PIÈCES - F / F - SÉCURITÉ FEU

PS : 140 bars (1/4" à 1"), 100 bars (1"1/4 à 2") TS : -30°C à +220°C
Corps et sphère inox CF8M - passage intégral - siège PTFE renforcé chargé 25% carbone
Presse étoupe graphite à rattrapage de jeux par rondelles élastiques,
Vapeur 18 bars maximum

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"
Longueur	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111,0	127,3	145,0

Existe en modèle SW et BW
Existe en modèle acier VBS702

04 VANNES BOISSEAU SPHERIQUE INOX



VBS711

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES 3 PIÈCES INOX PN40

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral,
Siège PTFE chargé Inox - presse étoupe PTFE chargé Graphoil - Joint torique FKM
Poignée cadenassable - TS : -30°C à +220°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350



VBS136

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE INOX “STAR-LINE” SÉCURITÉ FEU 3 PIÈCES

Robinet 3 pièces à tournant sphérique libre type Master Star n°3 - Agréé sécurité feu suivant BS 6755 part 2 - Corps Astm A182 F316 - Sphère et tige de manoeuvre F316 - Embouts Astm A182 F316L - Sièges et 1er joints de corps PTFE chargé carbone + graphite
Garniture d’étanchéité et 2ème joints de corps graphite
Visserie de corps Astm A 193 B8 - Passage intégral - Manœuvre par levier
Raccordement souder en bout BW, alternative taraudé gaz BSPP

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Longueur BW-SW	75	75	80	100	110	120	140	191	210	
Longueur BSP	75	78	80	100	110	120	140	141	170	305



VBS737-738-739

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE F / F 3 PIÈCES PN40 À 63 HAUTE TEMPÉRATURE

Existe en version BW et SW.
Corps acier, sphère inox, passage intégral, siège PTFE chargé 50% acier inox
Presse étoupe PTFE chargé 25% Graphoil
TS : -20°C à +220°C
Vapeur 18 bars maximum

Mêmes dimensions que VBS747-748-749



VBS702

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE F / F SÉCURITÉ FEU - 3 PIÈCES

Existe en version BW et SW.
Corps acier, sphère inox, passage intégral, siège PTFE chargé 15% Graphoil
Presse étoupe graphite à rattrapage de jeu par rondelles élastiques
Pression de service 140B (1/4" à 1") 100B (1,1/4" à 2")
TS : -20°C à +220°C
Vapeur 18 bars maximum

Mêmes dimensions que VBS703



VBS135

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE ACIER "STAR-LINE" PASSAGE INTÉGRAL SÉCURITÉ FEU 3 PIÈCES

Robinet 3 pièces à tounant sphérique libre - Agréé sécurité feu BS 6755 part 2
Corps et embouts Acier Astm A350 LF2 - Sphère et tige de manoeuvre F316
Sièges et 1ers joints de corps Ptfe chargé carbone + graphite
Garniture d'étanchéité et 2èmes joints de corps graphite
Visserie de corps Astm A320 L7 - Passage intégral - Manoeuvre par levier
Raccordement à souder en bout BW ou taraudé gaz BSPP

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Longueur BW-SW	75	75	80	100	110	120	140	191	210	
Longueur BSP	75	78	80	100	110	120	140	141	170	305



VBS710

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES 3 PIÈCES ACIER PN40

Corps Acier A216 WCB et sphère inox CF8M, passage intégral,
Siège PTFE chargé Inox - presse étoupe PTFE chargé Graphoil - Joint torique FKM
Poignée cadenassable - TS : -20°C à +220°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350



VBS505

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE À BRIDES PN16

Corps fonte GJL-250, sphère acier inox 304 creuse, passage intégral, siège PTFE,
Double étanchéité à l'axe par bague PTFE et joint torique FKM
Encombrement suivant norme NF 29323
TS : -10°C à +200°C

DN	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	136	142	154	160	172	186	200



VBS507

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE À BRIDES PN16

Corps fonte GJL-250, sphère inox 304, passage intégral, siège PTFE
Double étanchéité à l'axe par bague PTFE et joint torique FKM
Encombrement suivant norme DIN 3202
TS : -10°C à +200°C
Sphère pleine jusqu'au DN25, creuse du DN32 au DN200

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200/GN16
Longueur	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400

04 VANNES PAPILLONS



VPI SYLAX

VANNE PAPILLON SYLAX À OREILLES DE CENTRAGE GN6/20 - PS16

Corps fonte GL ou GS revêtu époxy, papillon inox 316
Axe inox, poignée crantée fonte (possibilité composite)
Manchette EPDM, Température -10°C à +110°C (autre manchette: Nitrile,FKM,Silicone.....)
Autres modèles : Oreilles taraudées - corps fonte GS - Papillon Fonte
Actionneur pneumatique ou électrique
Réducteur manuel

DN	25	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	32	32	43	46	46	52	56	56	60



VP SYLAX GAZ

VANNE PAPILLON POUR LES RÉSEAUX GAZ NF ROB-GAZ / DVGW

Manchette NITRILE GAZ Haute teneur
Certificat : NF ROB-GAZ Réf. N° 060-R2 / DVGW N°DG-4313BS0449 (Version FGS seulement)
Corps fonte GJS-400-15 - Papillon fonte GJS400-15, inox 316 ou Cupro Aluminium
TS : -20°C à +60°C - Poignée crantée fonte

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	32	43	46	46	52	56	56	60



VP1123

VANNE PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE GN6/20 - PN16

Corps fonte GJL-250 revêtu époxy - Papillon inox CF8M - Manchette EPDM vulcanisée
Axe inox - poignée crantée - TS : -10°C à +110°C - Etanchéité a l'axe PTFE + Joint Nitrile
Réducteur manuel possible à partir de DN100 d'office à partir de DN350

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78

Existe jusqu'au DN1000



VP1149

VANNE PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE GN6/20 - PN16 DN32 À 300 - PN10 AU DELA

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
Manchette EPDM HAUTE TEMPERATURE - TS: -10°C à +110°C (130°C en pointe, 1h maxi)

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102

Existe jusqu'au DN600



VP1153

VANNE PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE GN6/20 - PN16 DN32 À 300 - PN10 AU DELA

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
Manchette EPDM - ACS N°7ACC LY 504
TS : -10°C à +90°C (110°C en pointe, 1 heure maxi)

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102

Existe jusqu'au DN600

Toutes nos vannes papillons sont motorisables :
Actionneur pneumatique double ou simple effet et actionneur électrique



VP PNEUMATIQUE



VP INCENDIE



VP ELECTRIQUE



RS460-462

ROBINET A SOUPAPE LAITON - F / F - PN16 - CHAPEAU VISSÉ LAITON

RS460 : Corps bronze - Etanchéité métal / métal
RS462 : Corps bronze - Etanchéité PTFE
TS : -10°C à +110°C - Non adapté à la vapeur

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	45	45	49	55	63	72	89	100



RS485

ROBINET A SOUPAPE INOX - F / F - PS 16 - CHAPEAU VISSÉ INOX 316

Corps INOX CF8M - Etanchéité métal/métal - Presse étoupe & Joint de chapeau PTFE
TS : -20°C à +180°C (non adapté à la vapeur)

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"
Longueur	52	60	72	81	90	101



RS414-413-412

ROBINET A SOUPAPE ACIER - F/F BSP (RS414) - PS 136

Corps et chapeau acier forgé ASTM A105N - Chapeau et presse étoupe boulonné
Siège et clapet inox 316L - Passage réduit
TS : -20°C à +425°C
RS 413 : F / F NPT
RS 142 : à souder SW

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1" 1/2	2"
Longueur	80	80	90	110	127	155	170



RSS476

ROBINET A SOUPAPE A SOUFFLET À BRIDES PN16/25

Corps fonte EN GJS-400-18 LT - Clapet conique inox 420 - Siège inox
Soufflet acier inox ASTM A182 F316 - Presse étoupe GRAPHITE
TS : -10°C à +350°C - Vapeur 10 bars maxi

Diamètre	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



RSS475

ROBINET A SOUPAPE A SOUFFLET À BRIDES PN40

Corps acier moulé A216 WCB - Clapet conique inox 420 - Siège inox 410
Axe inox 303 - Soufflet inox 316Ti - Presse étoupe GRAPHITE
TS : -20°C à +400°C - Vapeur et fluides caloporteurs

Diamètre	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

ROBINETTERIE A PISTON KLINGER

Voir section 2 vapeur - Armstrong - Klinger



KVN III



KVN VIII

04 ROBINETS A POINTEAU



RP482

ROBINET A POINTEAU BRONZE F / F PN25

Corps bronze - Chapeau siège et axe laiton,
Presse étoupe PTFE - TS: -10°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4
Longueur	46	46	55	62



RPI481-487-488

ROBINET A POINTEAU INOX - F / F - PN400

Corps inox CF8M - Tige et pointeau inox ASTM A182 F316
TS: -20°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Passage	5	5	6	8	8
Longueur	45,0	59,0	65,0	70,0	80,0

RPI481 : Femelle/Femelle BSP
RPI487 : Femelle/Femelle NPT
RPI488 : Mâle/Femelle BSP
Existe en modèle acier de 1/4" à 2"



RPA483-484-486

ROBINET A POINTEAU ACIER FORGE - F / F - PN200

Corps et pointeau acier A 105 N - Axe inox 410 - Passage réduit
Garniture de presse étoupe en GRAPHITE - TS : -29°C à +250°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"
Passage	4	5	6	7	8,5
Longueur	60	60	70	75	90

RPA483 : Femelle/Femelle BSP
RPA484 : Femelle/Femelle NPT
RPA486 : A souder SW



RF494

ROBINET A FLOTTEUR INOX M 3/4" BSP

Corps acier inox ASTM A182 F304
Siège et pointeau Inox 304
Joint FKM - Joint torique EPDM
Flotteur acier inox ASTM A182 F316
PS : 6 ou 8 bar - TS : -5°C à +90°C

Diamètre	3/4"	3/4"
Flotteur	156	245
PS bar	6	8

Le flotteur peut être vendu seul



VPD102

VANNE A OPERCULE - F / F - LAITON CHAPEAU VISSÉ

Corps, opercule, chapeau et axe laiton - Etanchéité à l'axe par 2 joints NBR
PN16 du 1/4" au 2", PN10 au dela - TS : -10°C à +80°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	33	36	37	40	44	50	52	56	65	70	83



VPD106

VANNE A OPERCULE SIMPLE - INOX - F / F - PN16

Corps inox CF8M -Chapeau vissé inox CF8M
Opercule monobloc inox CF8M
Tige inox 316 - TS : -20°C à +180°C

DN	1/2	3/4	1"	1,1/4	1.1/2	2"
Longueur	130	136	142	154	160	172



VPD152

VANNE A OPERCULE SIMPLE - F / F - INOX FORGE PN138 BARS

Corps opercule et chapeau acier inox ASTM A182 F316
Chapeau boulonné - Passage réduit - Tige non montante
TS : -30°C à +440°C

DN	3/8	1/2	3/4	1"	1.1/4	1,1/2	2"
Longueur	80	80	90	110	127	127	127

Existe en Acier



VPD150

VANNE A OPERCULE SIMPLE - A BRIDES GN10 - FONTE

Corps fonte GJL-250-7 - Siège laiton - Opercule monobloc fonte - Tige non montante
TS : -10°C à +90°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270



VPD180-181-182

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC À BRIDES PN16 VERSION COURTE

Corps fonte GS revêtu Epoxy 250 microns intérieur/extérieur
Opercule fonte surmoulée EPDM (existe en revètement NBR)
Tige inox 420, commande par volant (possibilité de carré)
Fermeture sens horaire - TS : -10°C à +110°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Brides GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10 ou 16	10 ou 16	10 ou 16

04 VANNES GUILLOTINES



VG200FV

VANNE GUILLOTINE FONTE - UNIDIRECTIONNELLE MONTAGE ENTRE BRIDES GN10

Corps FONTE GG25 - Pelle inox 304L - Volant fonte - Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Epaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4

Existe en bi-directionnelle et manœuvre par levier



VG200IV

VANNE GUILLOTINE INOX 316L - UNIDIRECTIONNELLE MONTAGE ENTRE BRIDES GN10

Corps INOX 316L - Pelle inox 316L - Volant fonte - Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Epaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4



VG200FP

VANNE GUILLOTINE FONTE - UNIDIRECTIONNELLE MONTAGE ENTRE BRIDES GN10

Corps FONTE GG25 - Pelle inox 304L - Actionneur pneumatique double effet Aluminium
Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Epaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4



VG200IP

VANNE GUILLOTINE INOX 316L - UNIDIRECTIONNELLE MONTAGE ENTRE BRIDES GN10

Corps INOX 316L - Pelle inox 316L - Actionneur pneumatique double effet Aluminium
Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Epaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4



VG300FP

VANNE GUILLOTINE CORPS FONTE - BIDIRECTIONNELLE MONTAGE ENTRE BRIDES

Standard : DIN PN10/PN16/PN25 - ANSI 125/150
Pression de service : DN50 à 250 = 10 bar / DN300 à 450 = 6 bar / DN500 à 600 = 4 bar
Corps fonte GG25 (existe en inox CF8M)
Pelle inox 304L (existe en inox 316L)
Siège en EPDM (Possibilité NBR, Silicone, Viton,Graphite, PTFE,)
Presse étoupe : Synthétique + PTFE (existe en PTFE pur)
O-Ring EPDM (Possibilité NBR, Silicone, Viton)

Toutes les vannes de cette page existent en contact Métal / Métal

Filtres
Clapets
Disconnecteurs

05



FT206

FILTRE A TAMIS "Y" - LAITON - F/F

Corps laiton, tamis inox 304 - Joint torique EPDM
PN16 du 3/8" au 2" - PN10 pour le 2.1/2" - TS : -10°C à + 120°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2" 1/2
Longueur	48	58	68	75	90	108	130	150
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°



FT230

FILTRE A TAMIS "Y" INOX - PN16 - F/F

Corps inox CF8M - Tamis inox 304 - Joint de corps PTFE
Avec bouchon de purge
TS : -20°C à + 200°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2"
Longueur	64	64	64	80	89	106.5	118	139
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°



FT231-232-234

FILTRE A TAMIS "Y" ACIER - F/F - PN138

Corps acier A105N - Tamis inox 316 - Joint acier inox 316 + Graphite
TS : -20°C à +440°C - Application Vapeur

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	90	90	90	110	130	160	160	160
Mailles	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°

Existe en SW Réf: 232
Existe en NPT Réf:234



FT233

FILTRE A TAMIS "Y" FONTE REVÊTU EPOXY À BRIDES

Corps fonte GJL-250 revêtu epoxy - Tamis inox 316 - Boulonnerie inox
Chapeau boulonné avec bouchon de purge inox - TS : -10°C à +120°C
PN16 du DN40 au DN150 - PN10 du DN200 au DN300

DN	40	50	65	80	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°



FT236

FILTRE A TAMIS “Y” FONTE HAUTE TEMPERATURE À BRIDES PN16

Corps fonte GJL-250 - Tamis inox 304 - Chapeau boulonné + bouchon de purge
Haute température - Utilisation vapeur (10Bars maximum) - TS : -10°C à +300°C
Joint de chapeau GRAPHITE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°



FT235

FILTRE A TAMIS “Y” ACIER À BRIDES PN40

Corps et chapeau acier ASTMA216 WCB - Joint de chapeau GRAPHITE
Tamis acier inox 304 - Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé
TS : -20°C à +300°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°



FT240

FILTRE A TAMIS “Y” INOX À BRIDES PN16

Corps et chapeau inox ASTM A351 CF8M - Tamis inox 304
Joint de chapeau PTFE avec bouchon de purge - TS : -20C à +200°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°

05 CLAPETS ANTI RETOUR



CAR321-322

CLAPET ANTI RETOUR LAITON À BATTANT - F/F - PN16

Corps laiton , clapet laiton, contact métal/métal Réf. 321
Corps laiton , clapet laiton, contact métal/EPDM : Réf,322
TS : 0°C à +90°C : Réf 321
TS : 0°C à +60°C : Réf 322

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	49	49	58	70	80	88	102



CAR303

CLAPET ANTI RETOUR LAITON TOUTES POSITIONS - F/F -

Corps laiton - Obturateur nylon - Joint NBR - ressort inox
TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	45	48	52	59	65	70	78	92	102	116



CAR290X

CLAPET ANTI RETOUR INOX TOUTES POSITIONS - F/F

Corps inox 304 - Clapet polyamide/polyacétal - Joint FKM - ressort inox
TS : -10°C à +80°C
Possibilite de clapet PTFE : T° maxi. 180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	52,5	54,0	66,0	73,0	94,0	105,0	127,0	156,0



CAR326

CLAPET ANTI -RETOUR INOX - TOUTES POSITIONS - F/F - PN16

Corps embouti inox 316 - Joint FKM noir - Ressort et disque inox 304
TS : -10°C à +150°C

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"
Longueur	66	66	66	72	83	105	115	125	145



CAR381-382



CAR380-384

CLAPET ANTI RETOUR INOX 3 PIÈCES - PN63

Corps inox CF8M - Clapet inox 316 - ressort inox -Joints PTFE
TS : -20°C à +200°C
Réf : 380 - F/F BSP - Réf : 384 F/F NPT - Réf : 381 - BW - Réf :382 - SW

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Tar.SW	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
BW	66	66	67	81	89,5	92	103,5	117	131,5	143,5	174,5



CAR332

CLAPET ANTI RETOUR FONTE À BOULE - À BRIDES - PN 10

Boule NBR DN40 - Boule Alu revêtue NBR DN50 au 80
Boule acier revêtue NBR DN100 à 300
TS : -10°C à +80°C

Diamètre	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	178	200	240	260	300	350	400	500	600	700

*Existe en modèle taraudé du 1" au 3"



CAR365

CLAPET ANTI-RETOUR "SANDWICH" ENTRE BRIDES

Corps et battant en acier inox CF8M
Siège FKM
TS : -10°C à +180°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10

* Existe en acier zingé



CAR 812

CLAPET ANTI-RETOUR INOX "DISCO" ENTRE BRIDES PN40

Corps inox 304, sauf dn80 & 100 inox 316L
Clapet inox 316L DN15 à 100 - Clapet inox 304 DN125 à 200
Ressort inox - Température maxi 350°C
Existe en 316l - 812X

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140



CAR 882

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE “DISCO” ENTRE BRIDES

Corps fonte revêtu époxy - Guide fonte bague Bronze - Joint EPDM
Clapet bronze DN65 , fonte DN80 à 250
PN40 du 65 au 150 - PN16/25 ou 40 DN200 - PN25 ou 40 DN250
Température -10 à +100°C

DN	65	80	100	125	150	200	250
Epaisseur	75	85	105	90	106	140	200



CAR 802

CLAPET ANTI-RETOUR “DISCO” ENTRE BRIDES PN16

Corps laiton DN 32 à 50 - Corps fonte GJL revêtu époxy DN 65 à 200
Clapet inox DN32 à 150 - Clapet fonte DN 125 à 200
Ressort acier austénitique - Température maxi 200° C du DN 15 à 50 - 150 °C du DN 65 à 200

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140

Existe avec joint d’étanchéité nitrile : 802L
Existe en corps bronze - 802Z



CAR250

CLAPET ANTI-RETOUR A SOUPAPE FONTE À BRIDES PN16

Corps et chapeau fonte EN GJL-250 - Clapet et siège X20 CR13
Etanchéité corps chapeau : GRAPHITE
Température maxi : 300°C

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

*Existe en Acier PN40



CAR360-362

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE À BATTANT À BRIDES PN16

Corps et couvercle fonte GJL-250 - siège fonte - TS: -10°C à +120°C - Réf.360
Corps et couvercle fonte GJL-250 - siège EPDM - TS: -10°C à +80°C - Réf.362

DN	40	50	65	80	100	125	150	175	200
Longueur	180	200	230	260	300	350	400	450	500



CC310

CLAPET CREPINE LAITON - FEMELLE

Corps laiton CW617N - Crépine inox 304
Clapet NYLON - joint NBR
Ressort inox
TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Hauteur	88	80	90	100	110	126	146	162	188	214



CC383

CLAPET CREPINE INOX 3 PIECES - FEMELLE - PN63

Corps inox CF8M - Crépine inox 316
Etanchéité métal/métal
TS : -20°C à +200°C

Diamètre	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5

Attention la hauteur est donnée sans la crépine



CA2096

DISCONNECTEUR À ZONE DE PRESSION RÉDUITE NON CONTRÔLABLE

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable
contre les retours de fluides pollués
Corps laiton - Clapet polyacétal et laiton - Membrane et joint : NBR & EPDM
F/F à écrous tournants - PFA 10 bars
Agréé : ACS

Diamètre	1/2	3/4
Longueur	105	105



BA2860

DISCONNECTEUR À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable
contre les retours de fluides pollués
Corps - Chapeau - Douille - Ecrous : Laiton
Clapet : PPO ou PPA - Ressort inox - Joints : EPDM
Agréé : ACS - PFA : 10 bars

Diamètre	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
Longueur	173	192	235	254	295	352



BA 4760

DISCONNECTEUR À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable
contre les retours de fluides pollués
A brides GN10/16 jusqu'au 150 GN10 pour les 200 et 250
Corps fonte revêtu époxy - Tête de clapet laiton ou bronze - Siège PPO ou Bronze
Agréé : ACS - PFA: 10 bars

DN	60	65	80	100	150	200	250
Longueur	356	356	440	530	630	763	763



EA453

CLAPET ANTIPOLLUTION A BRIDES

Corps fonte GJS revêtu époxy intérieur/extérieur - Température maxi 100°C
Obturateur et axe : Laiton antidézincifiant
2 bossages avec robinets de contrôle et 1 bossage avec bouchon de vidange
Vannes et bouchon laiton - Siège et ressort inox

DN	40	50	60/65	80	100	150	200	250
Longueur	200	200	240	260	300	400	500	600

Raccords
Joints

06



ULL

RACCORD UNION LISSE / LISSE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	42	44,5	52	58,3	63,3	65,5	68	74	94,3	105,3



ULM

RACCORD UNION LISSE / MALE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	41	45,6	52,5	59,5	63,7	68,5	69	74	93,3	106

Existe en NPT



ULF

RACCORD UNION LISSE / FEMELLE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	36,3	37,7	43,3	48	54	57	57,5	62	79,5	90,5

Existe en NPT



3411

RACCORD UNION MALE / FEMELLE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz mâle conique - Femelle cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	42	46	52	58	67	71	72	80	98	112

Existe en NPT



3441

RACCORD UNION MALE / MALE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	47	54	61	69	78	83	83	93	118	132

Existe en NPT



3401

RACCORD UNION FEMELLE / FEMELLE - PORTÉE SPHÉRO-CONIQUE

Pression de service 80 bars 1/4 à 2”
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	31	34	38	40	47	49	52	55	82	91

Existe en NPT



EM

EMBOUT MALE INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	30	30	35	35	35	40	40	45	50	60	60	80

Existe en NPT



EML

EMBOUT MALE INOX 316L LONG

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Autres longueurs sur demande
Existe en NPT



530I

MAMELON TUBE INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	36	39	42	50	56	58	62	74	80	90	90

Existe en NPT



530LI

MAMELON TUBE INOX 316L LONG

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Autres longueurs sur demande



270I

MANCHON INOX 316

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	14	16	20	26	35	40	49	54	69	85	100	125

Existe en NPT



280I

MAMELON HEXAGONAL INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	17	25	26	34	36	43	48	48	56	65	71

Existe en NPT



290I

BOUCHON MALE INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	19	19	21	24	27	30	32	32	38	42	46

Existe en NPT



300I

BOUCHON FEMELLE INOX 316L

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	15	15	17	20	22	22	25	30	30	39	42

Existe en NPT



EMC

EMBOUT MALE CANNELE INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	49	53	58	65	67	70	70	72
Cannelé	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5

Existe en NPT



EFC

EMBOUT FEMELLE CANNELE INOX 316L

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	43	49	49	55	57	60	60	65
Cannelé	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5

Existe en NPT



EMCR

ADAPTATEUR HEXAGONAL MALE CANNELE INOX 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	33	40	46	51	58	65	72	84	100
Cannelé	7	9	11	15	20	27	34	40	52

Existe en NPT



EFCR

ADAPTATEUR HEXAGONAL FEMELLE CANNELE INOX 316L

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	28	33	39	44	50	52	65	75	89
Cannelé	7	9	11	15	20	27	34	40	52

Existe en NPT



ELC

EMBOUT LISSE CANNELE INOX 316L

A souder B.W.

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	40	40	45	50	55	55	60	60	60	80	80
Cannelé	10,2	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5	76	88,5

Existe en NPT



CGRI

COURBE 90° MALE/MALE 316TI

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	60	70	80	100	120	140	160	190

Existe en NPT



3101

ECROUX HEXAGONAUX INOX 316L

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	6	7	8	9	10	11	12	13



901

COUDE 90° FEMELLE / FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	18	20	24	28	33	38	44	49	57	69	78
Existe en NPT											



921

COUDE 90° MALE / FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	25	30	35	41	48	54	62	68	83	88	115
Existe en NPT											



411

COUDE 45° FEMELLE / FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	18	20	24	26	30	35	38	40



1301

TE FEMELLE 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	18	20	24	28	33	38	44	49	57	69	78
Existe en NPT											



1801

CROIX FEMELLE 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	20	24	28	33	38	44	49	57

REDUCTION Inox 316L

Filetage gaz conique - Taraudage gaz cylindrique

2401 Femelle/Femelle
2411 Mâle/Femelle
2451 Mâle/Mâle
2461 Femelle/Mâle



2401



2411



2451



2461

Diamètre	Diamètre	2401	2411	2451	2461
1/4"	1/8"	X	X	X	X
3/8"	1/8"	X	X	X	X
3/8"	1/4"	X	X	X	X
1/2"	1/8"	X	X	X	
1/2"	1/4"	X	X	X	X
1/2"	3/8"	X	X	X	X
3/4"	1/8"	X	X	X	
3/4"	1/4"	X	X	X	X
3/4"	3/8"	X	X	X	X
3/4"	1/2"	X	X	X	X
1"	1/4"	X	X	X	
1"	3/8"	X	X	X	
1"	1/2"	X	X	X	X
1"	3/4"	X	X	X	X
1"1/4	1/2"	X	X	X	
1"1/4	3/4"	X	X	X	X
1"1/4	1"	X	X	X	X
1"1/2	1/2"	X	X	X	
1"1/2	3/4"	X	X	X	
1"1/2	1"	X	X	X	X
1"1/2	1"1/4	X	X	X	X
2"	1"	X	X	X	
2"	1"1/4	X	X	X	X
2"	1"1/2	X	X	X	X
2"1/2	2"	X	X	X	

LES RACCORDS GALVANISÉS À CHAUD

sont fabriqués en fonte malléable à cœur blanc de haute qualité GJMW-05 400-05


1G

COUDE GRAND RAYON M / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


2G

COUDE GRAND RAYON F / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


40G

COUDE 45° M / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


41G

COUDE 45° F / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


90G

COUDE PETIT RAYON F / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


92G

COUDE PETIT RAYON M / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


96G

COUDE UNION F / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	


98G

COUDE UNION M / F

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	


130G

TE EGAL 90°

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X


180G

CROIX EGALE 90°

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



270G

MANCHON DROITE/DROITE

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Figure 271G manchon doite et gauche



280G

MAMELON DROITE / DROITE

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Figure 281G mamelon droite et gauche



290G

BOUCHON MALE A REBORD

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



300G

BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



310G

ECROU HEXAGONAL

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



340G

RACCORD UNION F / F A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



341G

RACCORD UNION M / F A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



344G

RACCORD UNION M / M A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X			

REDUCTION M / F



241G

Petit diamètre F \ Grand diamètre M	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
1/8	x	x	x								
1/4		x	x	x	x						
3/8			x	x	x	x	x				
1/2				x	x	x	x	x			
3/4					x	x	x	x			
1"						x	x	x	x	x	
1.1/4							x	x	x	x	
1.1/2								x	x	x	
2"									x	x	x
2.1/2										x	x
3"											x

REDUCTION M / M



245G

Petit diamètre M \ Grand diamètre M	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
1/8	x	x									
1/4		x	x	x							
3/8			x	x							
1/2				x	x	x					
3/4					x	x	x				
1"						x	x	x			
1.1/4							x	x			
1.1/2								x	x		
2"									x	x	
2.1/2										x	
3"											x

REDUCTION F / M



246G

Petit diamètre M \ Grand diamètre F	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
1/8	x									
1/4		x	x							
3/8			x	x						
1/2				x	x	x				
3/4					x	x	x			
1"						x	x	x		
1.1/4							x	x		
1.1/2								x	x	
2"									x	
2.1/2										x

REDUCTION F / F



240G

Petit diamètre F \ Grand diamètre F	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
1/8	x	x									
1/4		x	x	x							
3/8			x	x	x	x					
1/2				x	x	x	x	x			
3/4					x	x	x	x			
1"						x	x	x	x		
1.1/4							x	x	x	x	
1.1/2								x	x	x	
2"									x	x	x
2.1/2										x	x
3"											x
4"											



EXP2280

RACCORD EXPRESS LAITON CANNELE à gorge avec collerette

Conforme à la Norme NF E 29-573
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
Entre griffe 41mm - Joint monté NBR6

Dia, Cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69



EXP2281

RACCORD EXPRESS LAITON MALE

Conforme à la Norme NF E 29-573
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
Entre griffe 41mm - Joint monté NBR

Dia, filetage Gaz	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1,1/4
Longueur	38	39	42	42	42	47



EXP2282

RACCORD EXPRESS LAITON FEMELLE

Conforme à la Norme NF E 29-573
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
Entre griffe 41mm - Joint monté NBR

Dia, filetage Gaz	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1,1/4
Longueur	33	33	33	36	37	44



EXP2283

BOUCHON EXPRESS LAITON

Conforme à la Norme NF E 29-573
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
Entre griffe 41mm - Joint monté NBR



EXP000

JOINT DE RACCORD EXPRESS



EXP2290

RACCORD EXPRESS INOX CANNELE à gorge avec collerette

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
Entre griffe 41mm - Joint monté FKM

Dia, Cannelure	16	19	25
Longueur	70,8	70,8	70,8



EXP2291

RACCORD EXPRESS INOX MALE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
Entre griffe 41mm - Joint monté FKM

Dia, filetage Gaz	1/2"	3/4"	1"
Longueur	42	46	46



EXP2292

RACCORD EXPRESS INOX FEMELLE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
Entre griffe 41mm - Joint monté FKM

Dia, filetage Gaz	1/2"	3/4"	1"
Longueur	35	41	41



EXP2293

BOUCHON EXPRESS INOX

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
Entre griffe 41mm - Joint monté FKM



EXP000

JOINT DE RACCORD EXPRESS FKM


CAM2241

ADAPTATEUR INOX FEMELLE “A”

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Conforme à la Norme MIL-C-278487 & A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73


CAM2246

ADAPTATEUR INOX MÂLE “F”

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Conforme à la Norme MIL-C-278487 & A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	50,4	51,5	63	71	73,5	84,5	95	98	108


CAM2245

ADAPTATEUR INOX CANNELE “E”

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D, Cannelure	15	21	27,3	34	40,4	53,4	66,7	79	104,5
Longueur	68,5	86,5	99	104	111	128	140	160	166


CAM2244

COUPLEUR INOX FEMELLE “D”

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	43,5	46	54	61	63	72	80,5	84	89


CAM2242

COUPLEUR INOX MÂLE “B”

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	44	47	55,5	61	63	72	81	84	91

Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE


CAM2243

COUPLEUR INOX CANNELE “C”

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D, Cannelure	15	21	27,3	34	40,4	53,4	66,7	79	104,5
Longueur	64	81,5	93	98	103,5	117	130,5	151	169

Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE


CAM2248

BOUCHON ADAPTATEUR INOX “DP”

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73


CAM2247

BOUCHON COUPLEUR INOX “DC”

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	34	36,5	41,7	47,6	51	54	58	62,5	65

Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE



SYM2410

SYMETRIQUE ALUMINIUM A DOUILLE ANNELEE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué
TS : -10°C 0 +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	40	50	65	80	100	100	150
DOUILLE	25	30	35	40	45	55	70	90	110	105	152



SYM2412

REDUCTION SYMETRIQUE ALUMINIUM A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué - TS : -10°C 0 +80°C

DN	40	40	40	50	50	50	65	65	80
dn	20	25	32	25	32	40	40	50	40
Longueur	130	115	117	146	143	138	138	150	163

DN	80	80	100	100	100	100	150
dn	50	65	40	50	65	80	100
Longueur	182	178	150	164	180	177	225



SYM2413

SYMETRIQUE ALUMINIUM MÂLE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué
TS : -10°C 0 +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	52,7	56,5	67	69,5	84,5	86	99	108	158



SYM 2414

SYMETRIQUE ALUMINIUM FEMELLE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué
TS : -10°C 0 +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136	120



SYM2415

SYMETRIQUE ALUMINIUM MÂLE SANS VERROU

Corps Aluminium - TS : -10°C à +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83



SYM2416

SYMETRIQUE ALUMINIUM FEMELLE SANS VERROU

Corps Aluminium - TS : -10°C à +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63



SYM2417

SYMETRIQUE ALUMINIUM BOUCHON A VERROU ET CHAINETTE

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué
TS : -10°C 0 +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	40	50	65	80	100
Longueur	20	30	21	35	43	43	49	53	85



SYM2420

SYMETRIQUE INOX A DOUILLE ANNELEE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	76	76	79	98	114	117	142	164



SYM2428

SYMETRIQUE INOX A SOUDER "BW" A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué
TS : -10°C 0 +80°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
BW	21	26,7	33,4	42,2	48	60	75	88	113
Longueur	46,5	51,7	47,5	60,5	69,5	85	83	99	108



SYM2423

SYMETRIQUE INOX MÂLE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	52,7	53,3	67	69,5	84,5	86	99	108



SYM2424

SYMETRIQUE INOX FEMELLE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	73	73	73	86	90	89	106	132



SYM2425

SYMETRIQUE INOX MÂLE SANS VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	37	43	43,5	53	65	65	78	83



SYM2426

SYMETRIQUE INOX FEMELLE SANS VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	33	34	48	42	49	53	59	63



SYM2422

SYMETRIQUE INOX REDUCTION A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	50	65	65	80	80	100	100	100	100
dn	40	40	50	50	65	40	50	65	80
Longueur	130	174	157	173	173	195	195	202	185



SYM2427

SYMETRIQUE INOX BOUCHON A VERROU A CHAINETTE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	20	22	21	36	43	43	39	53



SYM2429

SYMETRIQUE INOX BOUCHON SANS VERROU A CHAINETTE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
TS : -10°C à +180°C
Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	27	27	30	35	32	43	40,5



C4430 découpé

JOINT KLINGERSIL® C4430 JOINTS DÉCOUPÉS

Utilisation : Hydrocarbures, eau, huile, gaz, vapeur BP (150°C maxi), réfrigérant.
Composition : Fibres de verre renforcées fibres aramide + liant nitrile
Joints découpés standard ISO PN10 / 16 / 25 / 40 - Toutes autres dimensions sur demande
Epaisseur standard : 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN10/40	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89				
PN10/16									162 x 115	192 x 141	218 x 169	273 x 220
PN25/40									168 x 115	194 x 141	224 x 150	
PN25												284 x 220



PSM-AS graphité découpé

JOINT KLINGER® KGL PSM-AS GRAPHITÉ JOINTS DÉCOUPÉS

Utilisation : Applications sévères, hautes températures, conditions chimiques difficiles, fluides caloporteurs, vapeur
Compostion : Graphite pur 98% anti-adhérent armé tôle à picots AISI 316L (0,1mm) - Epaisseur 3mm = 2 tôles à picots,
Joints découpés standard ISO PN10 / 16 / 25 / 40 - Toutes autres dimensions sur demande
Epaisseur standard : 1,5 / 2,0 / 3,0.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN10/40	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89				
PN10/16									162 x 115	192 x 141	218 x 169	273 x 220
PN25/40									168 x 115	194 x 141	224 x 150	
PN25												284 x 220



SPIRALE

JOINT SPIRALÉ KLINGER®

Type V1 : Emboîtement double (utilisable sur emboîtement simple)
Type V1J : Emboîtement simple
Type V2J : Porté de joint
Utilisation : Joints de brides, robinetterie, échangeur... Pour tous fluides, toutes applications
Conception : Feuillard métallique nervuré, enroulé en spirale, avec insertion entre spires d'un ruban intercalaire déformable.
Conditions de service :
Température : -200°C à +550°C
Pression : Vide (10^{-3} torr) à 600 bar



JAQUETTE

JOINT JAQUETTE PTFE KLINGER®

Utilisation : Process corrosifs ou alimentaires
Construction : Enveloppe en PTFE 0,5mm usiné 3 faces en "U" arrondi fermé intérieur. Ame en KLINGER-SIL® C4430
Autres types d'âme possible sur demande
L'inertie chimique de l'enveloppe PTFE assure la protection contre la corrosion.
Caractéristiques : pH 0 à 14 - Température : -60°C à +150°C - Application alimentaire FDA
Joints normalisés DN10 à 300 - PN10 / 16 / 25 / 40
Joints non normalisés : sur demande



CHAUDIERE

JOINT DE CHAUDIÈRE OU DE RÉSERVOIR ELLIPTIQUE OU CIRCULAIRE TSG-30 OU THG-40

Utilisation : Trou d'homme, trou de poing...etc!!!
Composition :
TSG-30 : Tissus à base de fibre de carbone, d'aramide et de verre armé d'un double treillis inox, imprégné élastomère et graphité
THG-40 : Graphite pur 98% laminé, armé de 3 inserts à picots inox 316L de 0,1mm - Ep. : 6mm - Finition : Anti-adhérent.
Température / Pression maxi : TSG-30 : 250°C/30bar - THG-40 : 350°C / 40bar
Les dimensions à indiquer dans la demande sont les dimensions intérieures, la largeur et l'épaisseur.



ELASTOMERE

JOINTS ÉLASTOMÈRES ET THERMOPLASTIQUES : NITRILE - SILICONE - EPDM - FKM - PTFE...

Joints découpés suivant norme NF EN 1514-1 type IBC (inscrits) TG ou SR (emboîtements) FF (plein trou).
Plaques suivant dimensions demandées.
Découpes à la demande suivant plan.

Nous pouvons vous proposer toutes découpes et tous types de joints à la demande.
Chaque type de joint peut vous être fourni en feuille.



C4430 feuille



PSM-AS feuille

Joint Armé KLINGERSIL® C4438 joints découpés

Utilisation : Hydrocarbures, eau, huile, gaz, vapeur BP (180°C maxi), réfrigérant.
Compsition : Fibres de verre renforcées fibres aramide + liant nitrile - Armé d'un treillis acier
Joints découpés standard ISO PN10/16/25/40 - Toutes autre dimensions sur demande
Epaisseur standard : 0,5/0,8/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0.



C4438 découpé

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN10/40	51X22	61X27	71X34	82X43	92X49	107X61	127X77	142X89				
PN10/16									162X115	192X141	218X169	273X220
PN25/40									168X115	194X141	224X150	
PN25												284X220

COLLIER HEXAGONAL À SOUDER 2 VIS - 304L



COLLIER HEXAGONAL

DN / ISO	21,3		26,9	33,7		42,4	48,3		60,3	
DN / MET										
DN / SMS		25			38			51		63

DN / ISO	76,1	88,9		114,3			168,3		219,1	
DN / MET			104		129	154		204		254
DN / SMS	76		104							

COLLIER ÉTRIER À FOND ROND INOX NORME NFE 29-875



CEI

Utilisation : Fixation de tuyauteries industrielles
Construction : Inox 304L en standard - 316L sur demande
Dimension : Existent en standard du Ø13 au Ø406
Existe en étrier à fond plat pour tube carré.
Existe en acier bichromaté.

COLLIER SUPPORT DE TUYAUTERIE INOX ÉCROU SOUDÉ



CIES

Utilisation : Fixation de tuyauteries industrielles
Construction : Inox 304L en standard.
Dimension : Existent en standard du Ø21 au Ø219
Serrage effectué par 2 vis.
Raccordement : M8 / 10

COLLIER SUPPORT DE TUYAUTERIE INOX ÉCROU SOUDÉ AVEC MANCHON D'ISOLATION



MANCHON ISOLATION

Utilisation : Fixation de tuyauteries industrielles
Construction : Inox 304L en standard - 316L sur demande
Dimension : Existent en standard du Ø13 au Ø168
Raccordement : M8 / 10

COLLIER A TOURILLON INOX DE SERRAGE POUR HAUTE PRESSION



TOURILLON

Utilisation facile - Serrage par vis à tête hexagonale
Construction inox 304L en standard
Dimension : Existent en standard du Ø23 au Ø226

COLLIER BANDE PLEINE INOX SERRAGE PAR VIS TANGENTIELLE



BANDE PLEINE

Construction inox 304l en standard
Largeur de bande 9 ou 13 mm
Dimension : Existent en standard du Ø12 au Ø190

COLLIER DE FIXATION DE TUBE EN POLYPROPYLENE SUIVANT DIN 3015



CPP

Utilisation : Tuyauteries industrielles, hydrauliques, pneumatiques.....
Propriété d'indsonorisation et d'amortissement des vibrations.
Ces colliers peuvent se monter avec ou sans plaque de base et avec ou sans plaque supérieure
Dimension : Existent en standard du Ø6 au Ø102
Existe suivant les marques en VERT ou NOIR

CONSTRUCTION :
Corps, Poussoir, : Inox 316l
Pince en inox 316L
Joint à lèvre en FKM
Pression : -0,99 bar à 12 bar
Température : -15°C à +190°C

RACCORD INSTANTANÉ INOX - DROIT FILETÉ MÂLE



60000

Ø tube	4	6	8	10	12
Filetage M5	x	x			
Filetage 1/8	x	x	x		
Filetage 1/4	x	x	x	x	x
Filetage 3/8				x	x
Filetage 1/2				x	x

RACCORD INSTANTANÉ INOX - UNION DOUBLE



60040

Ø tube	4	6	8	10	12

RACCORD INSTANTANÉ INOX - COUDÉ 90° FILETÉ MÂLE ORIENTABLE



60110

Ø tube	4	6	8	10	12
Filetage M5	x	x			
Filetage 1/8	x	x	x		
Filetage 1/4	x	x	x	x	x
Filetage 3/8				x	x
Filetage 1/2				x	x

RACCORD INSTANTANÉ INOX - UNION DOUBLE COUDÉ 90°



60130

Ø tube	4	6	8	10	12

RACCORD INSTANTANÉ INOX - TÉ FILETÉ MÂLE CENTRAL ORIENTABLE



60210

Ø tube	4	6	8	10	12
Filetage M5	x	x			
Filetage 1/8	x	x	x		
Filetage 1/4	x	x	x	x	x
Filetage 3/8				x	x
Filetage 1/2				x	x

RACCORD INSTANTANÉ INOX - TÉ ÉGAL



60230

Ø tube	4	6	8	10	12



REG

RÉGULATEUR DE PRESSION D'AIR REG AVEC MANOMÈTRE

Corps, cloche, écrou, bouchon inférieur et bouton de réglage en technopolymère
Plage de réglage standard 0 à 8 bar (existe en 0/2b 0/4b et 0/12b)
Pression maxi : 15 bar
Températures de travail : -10°C à +50°C à 10 bar
REG1 : 1/4" G - Débit 2050Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
REG2 : 1/2" G - Débit 3200Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
REG3 : 3/4" G - Débit 6200Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar



FR

FILTRE RÉGULATEUR DE PRESSION D'AIR FR AVEC MANOMÈTRE

Corps, cloche, écrou, purgeur et bouton de réglage en technopolymère
Purgeur semi-Automatique manuel
Plage de réglage standard 0 à 8 bar (existe en 0/2b 0/4b et 0/12b)
Pression maxi : 15 bar
Températures de travail : -10°C à +50°C à 10 bar
Degré de filtration standard : 20µ (existe en 5µ et 50µ)
FR1 : 1/4" G - Débit 1650Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
FR2 : 1/2" G - Débit 3000Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
FR3 : 3/4" G - Débit 4500Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar



FRL

FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR DE PRESSION D'AIR FRL AVEC MANOMÈTRE

Corps, cloche, écrou, purgeur et bouton de réglage en technopolymère
Purgeur semi-Automatique manuel
Plage de réglage standard 0 à 8 bar (existe en 0/2b 0/4b et 0/12b)
Pression maxi : 15 bar
Températures de travail : -10°C à +50°C à 10 bar
Degré de filtration standard : 20µ (existe en 5µ et 50µ)
FRL1 : 1/4" G - Débit 1100Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
FRL2 : 1/2" G - Débit 2500Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
FRL3 : 3/4" G - Débit 4300Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar



LUB

LUBRIFICATEUR D'AIR LUB

Corps, cuve et verre transparent en technopolymère
Pression maxi : 15 bar
Températures de travail : -10°C à +50°C à 10 bar
LUB1 : 1/4" G - Débit 2600Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
LUB2 : 1/2" G - Débit 5600Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar
LUB3 : 3/4" G - Débit 8200Nl/min. à 6 bar Δp 1 bar



POLYAMIDE 12

TUBE POLYAMIDE 12

Extrudés suivant la norme NFE49100 pour les matières et les tolérances
Les tubes Polyamide 12 sont utilisables avec des températures de -20°C à +60°C
Diamètre extérieur de 4 à 20mm, intérieur de 2 à 16mm



POLYETHYLENE APPBA

TUBE POLYETHYLENE APPBA BASSE DENSITÉ

La resine de l'APPBA économique et légère offre une excellente résistance aux chocs et contraintes environnementales
Excellente résistance au solvant et large compatibilité chimique
Plage de température -20°C à +70°C
Diamètre intérieur de 2 à 16mm, extérieur de 4 à 20mm
Pression de service : 8 à 30 bars suivant diamètre

PTFE

TUBE PTFE

Le tube PTFE est la solution idéale pour le transfert de produits chimiques
La non-adhérence du PTFE autorise un écoulement optimal,
Diamètre intérieur de 1 à 20mm, extérieur de 2 à 24mm

Flexibles
Antivibratoires
Compensateurs

07



AV1504

MANCHON ANTIVIBRATOIRE F/F

Raccord union en fonte galvanisée - Compressions linéaires et angulaires
Manchon EPDM - Renfort toile Nylon
TS : -10°C à +100°C

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	200	200	200	200	200	200	240	240



AV1505

MANCHON ANTIVIBRATOIRE A BRIDES GN10/16 LONGUEUR 130MM

Brides galvanisées - Compressions linéaires et angulaires
Manchon EPDM - Renfort toile Nylon
TS : -10°C à +100°C

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130



KLEDIL

MANCHON DILATOFLEX® "KLEDIL"

DILATOFLEX®

Embouts filetés acier au pas du Gaz
Manchon : CC - DW - EPC ou GZ
Température suivant tableau de selection

Diamètre	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2
Longueur	220	220	230	230	290

*Existe en COMPENSOFLEX "ACS" 1/2" à 3"



DILATOFLEX "K"

MANCHON "DILATOFLEX®" SÉRIE K

DILATOFLEX®

Raccordement par brides : Bichromatée - Inox 304L ou Inox 316L
Manchon : CC - DW - EPC - ARCN - GZ - YP - TE ou F1
Température suivant tableau de selection

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

MANCHON COMPENSATEUR DILATOFLEX®

DILATOFLEX®

Raccordement à brides acier ou inox
DN 32 à 250 en standard possibilité jusqu'à 3000
Série K brides tournantes gamme 32 à 300
Série NT brides caoutchouc fixes et demi bride gamme 20 à 450
Série N et M gamme 500 à 3000
Série COMPENSOFLEX "ACS" gamme 32 à 300



AV1521

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX PN16

Chemise interne et soufflet hydroformé Inox 321
Brides acier tournantes
Deplacement axial uniquement
TS : -20°C à +300°C

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Longueur	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Mvt +/-	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40



AV1511

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX PN16

Chemise interne et soufflet hydroformé Inox 321
Embout acier a souder B.W.
Deplacement axial uniquement
TS : -20°C à +300°C

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Longueur	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
Mvt +/-	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40



COMPENSATEUR
PTFE

Il existe 3 grands types de compensateurs

* Le compensateur inox : Résistant chimiquement et en température, principalement utile dans la dilatations des tuyauteries,
* Le compensateur caoutchouc : Idéal pour la vibration, utilisable en dilatation
* Le compensateur PTFE : Avec une excellente résistance chimique et à la température



FLEXIBLE **DEPOTAL®** ALIMENTAIRE CONFORME AUX EXIGENCES FDA ET BGVV TYPE II

Tube intérieur EPDM blanc - Revêtement extérieur EPDM bleu
Renfort par trame textile noyée dans la paroi et spires acier galvanisé
Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar
Température d'utilisation en continu de -30°C à +120°C - Température de nettoyage et stérilisation 160°C

Dia. Intérieur	25	32	38	51	63	76	104
Dia. Extérieur	37	44	51	65	79	90	119



FLEXIBLE **NITRIFOOD®** ALIMENTAIRE CONFORME AUX EXIGENCES FDA ET BGVV TYPE II

Tube intérieur NBR blanc - Revêtement extérieur CHLOROPRENE gris clair
Renfort par trame textile noyée dans la paroi et spires galvanisées
Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar
Température d'utilisation en continu de -30°C à +90°C - Température de nettoyage 130°C

Dia. Intérieur	19	25	32	38	51	63	76	102
Dia.Extérieur	30	36	43	50	64	78	89	116



FLEXIBLE SILICONE **GSI 75 NT/NTP®** CONFORME AUX EXIGENCES FDA, BGVV TYPE II ET USP CLASSE VI

Pour industries PHARMACEUTIQUES - ALIMENTAIRES et COSMETIQUES
Fabrication en salle blanche - Totalement extrudé intérieur / extérieur
Grande flexibilité, faible rayon de courbure
Stérilisable à la vapeur ou par radiations COBALT ou ARGON
Tube intérieur / extérieur SILICONE blanc lisse
Renfort par trames textiles et spirale acier inoxydable noyées dans le silicone
Température maximum d'utilisation -60°C à +200°C

Dia. Intérieur	10	13	16	18	20	22	25	32	38	51	63	76	102
Dia. Extérieur	21	25	28	30	32	35	38	45	52	65	78	91	118
PS GSI 65NT	12	10	10	10	9	9	9	8	8	6	5	4	3
PS GSI 69NT	15	15	15	15	15		12	12	12	12	10	7	5

Il est également cytotoxic et non hémolytique en contact direct et indirect avec le sang



FLEXIBLE **POLYTECH®** CONFORME AUX EXIGENCES FDA

Pour industries PHARMACEUTIQUES - ALIMENTAIRES et COSMETIQUES
Tube intérieur FLUOROPOLYMERE blanc ou translucide - Revêtement extérieur EPDM bleu
Renfort par trames textiles et spire acier noyées dans la paroi
Température d'utilisation statique -30°C à +130°C
Stérilisation 150°C pendant 30 minutes maxi
Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar

Dia. Intérieur	13	16	19	25	32	38	51	63	76	100
Dia.Extérieur	25	22	31	37	45	51	65,5	79,5	92	116



FLEXIBLE **VAPROCESS®** QUALITÉ ALIMENTAIRE AGRÉÉ FDA

Tube intérieur EPDM Blanc lisse résistant à la chaleur et aux agents nettoyants.
Recommandé pour le nettoyage vapeur - Température d'utilisation -40°C à +170°C en intermittence
Revêtement extérieur EPDM impression toile résistant à l'huile, à l'abrasion, à l'ozone
Renfort par plis synthétiques haute ténacité.
Pression de service à 95°C -20 bar - Pression de service à 170°C - 7 bar

Dia. Intérieur	13	16	19	25	32	38	51	63	76
Dia.Extérieur	23	28	31	39	46	54	67	84	94



FLEXIBLE **TRESSIL®** SILICONE CONFORME AUX EXIGENCES FDA - BGVV TYPE II ET USP CLASSE VI

Température d'utilisation admise de -60°C à +220°C
Stérilisable à la vapeur - Autoclavable - Structure renforcée par une tresse Textile
Ne tient pas au vide

Dia. Intérieur	3,17	4,76	6,35	7,93	9,52	12,7	15,87	19,05	22,22	25,4	31,75
Dia.Extérieur	9,20	11,30	13,20	15,00	16,60	20,30	24,50	27,90	31,30	34,50	40,80
PS. Bar	16	15	14	12	11	9	8	6	5	5	4



FLEXIBLE **MAXIFOOD®** ÉPAIS SANS SPIRE CERTIFIÉ FDA

Intérieur EPDM blanc, lisse, qualité alimentaire
Armature : Plis synthétiques, haute ténacité.
Revêtement : caoutchouc synthétique gris, lisse.
Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents athmosphériques
Pression de service 10 bar - Température d'utilisation -35°C à +100°C
Maxi 140°C pendant 15 minutes

D. interieur	25	32	38	51	63,5	76
D. extérieur	38	48	55	70	88	101



FLEXIBLE **PTFE** LISSE TRESSÉ INOX

Idéal pour les produits chimiques, solvant, vapeur et forte pression
Température de service -50°C à +200°C - 230°C en pointe.
Pression maximale en circuit vapeur saturée : 14 bar

D.intérieur	5,1	6,7	8,4	10	13,4	16,6	19,8	26,1
D.extérieur	8	10	11	13,2	16,1	20	23,1	29,2
PS Bar	207	190	155	138	103	95	78	60



FLEXIBLE **SILFLON®**

Intérieur PTFE renforcé d'une tresse d'acier inoxydable, plus spire inox à partir du diamètre 13, recouvert de Silicone couleur blanche
Température -75°C à +230°C - en pointe 250°C
Pression maximale en circuit vapeur saturée : 14 bar

D.intérieur	6,35	7,92	9,52	12,7	15,9	19,2	25,4
D.extérieur	14,8	16,3	18,0	25,5	28,0	31,0	38,0
PS. Bar	120	100	90	68	60	50	40



FLEXIBLE **VTA®** TUYAU VAPEUR ALIMENTAIRE AGRÉÉ FDA / BGVV TYPE II

Tube intérieur BUTYL blanc lisse - Revêtement extérieur BUTYL gris
Renfort : tresse métallique noyée dans la paroi
Pression de service a 170°C = 8 bar en intermittence

D.intérieur	13	16	19	25
D.extérieur	27	30	33	39,5



FLEXIBLE ONDULEUX INOX **GECI-INOX** À ONDES PARALLÈLES

Construction en inox 321 ou 316L recouvert d'une tresse en inox 304L
Températures maximales d'utilisation -200°C à +600°C

D.intérieur	6	8	10	12	15	20	25	32	40	50	65
D.extérieur	11,4	13,4	16,3	20,6	23,3	27,3	35,3	43	49,9	64,2	78,6

D.intérieur	80	100	125	150	200	250
D.extérieur	91,9	129	153	180	235	292



Le concept "NRS®" Non Rétention Systeme (Marque déposée GECI)

Les embouts GECITECH sont conçus afin d'éviter au maximum les différences de diamètre entre nipple et tuyau, ce qui permet d'assurer un flux continu du produit véhiculé en évitant les turbulences intérieures.

Assemblage des embouts par sertissage

Raccords SMS,DIN,CLAMP,RJT,ISO,.....Etc!!! En inox 316L



Assemblage des embouts par **coquilles** ALU ou INOX récupérables

Les raccords récupérables sont usinés d'une seule pièce en inox 316L
Ils sont de normes SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISO,Brides, Toute fabrication sur demande possible
Le montage est simple et rapide, il s'agit de 2 demi coquilles (alu ou inox) avec visserie inox
Idéal pour la maintenance, offre la possibilité d'un dépannage immédiat et évite les arrêts de production

Mesure
& contrôle

08



681

REDUCTEUR DE PRESSION 681

Corps bronze, ressort inox, filtre inox
Membrane caoutchouc toilé
Pressions : Amont 25 bars maxi : Aval réglable 0,6 à 7 bars
Eau (maxi 50°C) - Air comprimé - Gaz neutres -
Livré avec manomètre Diamètre 50 - 0/12 bars

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	130	160	178	186	226	260



10 & 10bis

REDUCTEUR DE PRESSION 10 & 10BIS - F/F - PS 25

DESBORDES

Corps bronze
Pressions : Amont 25 bars maxi : Aval 0,5 à 7 Bars
Eau (maxi 80°C) Air comprimé - Gaz neutres - FOD (-40°C maxi)

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3	4
Longueur	92	92	108	123	155	172	198	198	215	234	250

Pression aval plus basse avec ressort compensateur (RC) sauf DN 100
Existe a brides 10ter DN 32 à 100



204

REDUCTEUR DE PRESSION 204 F/F RÉGLAGE 1,5 À 7 BARS

SOCLA

Corps laiton. Pression amont maximale admissible 40 bars Prise mano,1/4"
Pour eau chaude, eau froide, gaz neutre,
Température maxi 80°C

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	76	91	105	138	170	184	206,5	204	274



ATM

ALIMENTATEUR AUTOMATIQUE A.T.M. - M/F

- Pour installation avec vase d'expansion en circuit fermé
- Assure le remplissage de l'installation en eau froide
- Maintien le réseau à la pression désirée
- Vanne d'arrêt incorporée

. Pression : Amont maxi 10 bars - Aval : réglable de 0.5 à 3 bars
Manomètre 0/4 bars

- Raccordement 1/2



11bis

REDUCTEUR DE PRESSION 11BIS F/F RÉGLAGE 1 À 5,5 BARS LIVRÉ PRÉRÉGLÉ 3 BARS

DESBORDES

Corps bronze - Siège inox
Pression amont maxi 25 bars
Température maxi 80°C
Réglage aval à partir de 0,5bar avec un ressort compensateur 10BIS RC

Diamètre	1/2	3/4
Longueur	66	76,5

Existe en modèle 11BIS MA avec 2 bouchon 1/4"



C101

REGULATEUR DE PRESSION C101 À BRIDES GN 10 OU 16 OU 25 (À PRÉCISER)

SOCLA

Corps fonte revêtu époxy, siège bronze (inox sur demande)
Membrane et joint d'étanchéité EPDM
Pression mini 1 bar, température maxi 90°C

Diamètre	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	230	230	290	310	350	400	480	600

Existe en régulateur amont/amont-aval/différentiel
Le DN40 existe en taraudé F/F 11/2



PRV

RÉDUCTEUR DE PRESSION INOX PRV

Modèle taraudé de 1/2" à 2" G
Modèle à brides de DN15 à DN100 PN16
Plages de réglage : 1-6 bar, 4-10 bar, 8-13 bar
PS Fluide : 16 bar
ΔP mini : 1 bar
ΔP maxi : 13 bar
TS fluide : -15°C /+100°C



BPV

DÉVERSEUR DE PRESSION INOX BPV

Le déverseur est destiné à la fonction d'écrêtage et de maintien de pression amont,
Modèle taraudé de 1/2" à 2" G
Modèle à brides de DN15 à DN100 PN16
Plages de réglage : 1-5 bar, 4-10 bar
PS Fluide : 16 bar
ΔP mini : 1 bar
ΔP maxi : 13 bar
TS fluide : -15°C /+100°C



PRU 100-200 MANO

RÉDUCTEUR HAUTE PRESSION PRU POUR GAZ ET LIQUIDES

Réducteur PRU100 : 1/4" NPT
Réducteur PRU200 : 1/2" NPT
Pression amont maxi : 240 bar
Corps en acier inoxydable 316 - Siège PFA,
Joint en VESPEL - TS : -40°C à +175°C,
Raccordements taraudés
Manomètres de pression amont et Aval
Livré avec écrou passe cloison
Plages de réglage : 0,07-3,4 bar / 0,20-17 bar / 0,35-34 bar

Les soupapes de décharge sont destinées à la decharge des réseaux de fluides lorsqu'un écrêtement de pression est recherché.
Par exemple en aval d'une pompe de refoulement



617

SOUPAPE DE DÉCHARGE EQUERRE 617 OUVERTURE PROPORTIONNELLE

Corps : Bronze - Internes : Laiton - Portée : NBR ou PTFE
PS : 20 bars suivant joint
Plage de réglage NBR : 0,2 / 0,8 bar - 0,5 / 2,5 bar - 2 / 12 bar
Plage de réglage PTFE : 0,5 / 2,5 bar - 2 / 12 bar - 12 / 20 bar
TS NBR : -30°C / +130°C
TS PTFE : -60°C / + 225°C
Vis de réglage étanche
Raccordements F/F : 3/8" à 2" Gaz



417

SOUPAPE DE DÉCHARGE EQUERRE 417 OUVERTURE PROPORTIONNELLE

Corps : Inox 1,4408 - Internes : Inox - Portée : FKM ou PTFE
PS : 20 bars suivant joint
Plage de réglage FKM : 0,5 / 2,5 bar - 2 / 12 bar
Plage de réglage PTFE : 0,5 / 2,5 bar - 2 / 12 bar - 12 / 20 bar
TS FKM : -20°C / +200°C
TS PTFE : -60°C / + 225°C
Vis de réglage étanche
Raccordements F/F : 3/8" à 2" Gaz



233

MANOMÈTRE TOUT INOX REMPLISSABLE TYPE 233

Diamètre 63, 100 et 160
Raccord vertical ou arrière
Echelle : -1/0b à 0/1000b
Classe : 1,6 en D.63 - Classe 1,0 en D.100 et 160
D.63 voyant polycarbonate - D.100 et 160 voyant en verre sécurit
Tube de bourdon et raccord en inox 316L



100SI

MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE SMS

Certifié 3A - Conforme FDA - Membrane affleurante.
Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
Séparateur à membrane 990.19 filetage selon SMS standard INOX 316L
Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
Pression Nominale : PN40 pour 1", 1.1/2" et 2" - PN25 pour 2.1/2"
Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +40°C



100CI

MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE CLAMP

Homologué : 3A & EHEDG
Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
Séparateur type 990.22 - 990.52 - 990.53 INOX 316L
Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
Pression Nominale : PN40 pour 1" à 2.1/2" - PN25 pour 3" & 4"
Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +60°C



100DI

MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE DIN 11851

Certifié 3A - Conforme FDA - Membrane affleurante.
Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
Séparateur à membrane 990.18 filetage selon DIN 11851 INOX 316L
Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
Pression Nominale : PN40 pour 1", 1.1/2" et 2" - PN25 pour 2.1/2"
Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +40°C



116

MANOMÈTRE STANDARD SEC TYPE 116

Diamètres : 40 - 50 - 63 boîtier ABS
Diamètres : 80 - 100 - 160 boîtier ACIER
Raccord vertical ou arrière
Echelle : -1/0b à 0/60b suivant modèle
Classe 2,5 en D.40 et 50 - Classe 1,6 en D.63 - 80 et 100 - Classe 1 en D.160
Voyant en verre acrylique
Tube de Bourdon et raccord en laiton



216

MANOMÈTRE STANDARD À BAIN DE GLYCÉRINE TYPE 216

Diamètres : 63 et 100 Boîtier INOX
Raccord vertical ou arrière
Echelle : -1/0b à 0/1000b suivant modèle
Classe : 1,6 en D.63 et 100
Voyant en plexyglas
Tube de bourdon et raccord en laiton



RPM609

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU SPHERIQUE

Modèle à décompression
Raccordement : M 1/2"G et écrou tournant F 1/2"G PN40
Raccordement : M 1/4"G et écrou tournant F 1/4"G PN25
Construction : Laiton



RPM1305-1306-1307

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU PN16

Modèle à décompression.
Construction : Laiton
Raccordement F/F fixe : 1305 - 1/4" à 1/2"G
Raccordement M/F fixe : 1306 - 1/4" à 1/2"G
Raccordement M/F fixe avec bride de contrôle : 1307 - 1/4" à 1/2"G



RPM704

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU PN25

Modèle à décompression.
Construction : Laiton
Raccordement M/F fixe - 1/2"G
*Existe en inox



RPM628

ROBINET PORTE MANOMETRE A POUSSOIR PN25

Modèle recommandé pour le gaz - Pression maxi sur le Gaz : 4 bar
Construction : Laiton nickelé
Raccordement F/F fixe : 1/4"
Raccordement F/F fixe : 1/2"



RPM720-722

ROBINET PORTE MANOMETRE A POINTEAU FORME "A" STANDARD

Construction : Laiton pointeau inox raccordement 1/4" avec écrou droite/gauche RPM720
Presse étoupe PTFE - PN125 - Température maxi : 120°C
Construction : Inox pointeau inox raccordement 1/4" avec écrou droite/gauche RPM722
Presse étoupe PTFE - PN250 - Température maxi : 200°C



RPM720-721-722

ROBINET PORTE MANOMETRE A POINTEAU FORME "A" STANDARD

Construction : Acier pointeau inox raccordement 1/2" avec écrou droite/gauche RPM721
Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C
Construction : Laiton pointeau inox raccordement 1/2" avec écrou droite/gauche RPM720
Presse étoupe PTFE - PN250 - Température maxi : 120°C
Construction : Inox pointeau inox raccordement 1/2" avec écrou droite/gauche RPM722
Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C



SIPHON EN "U"



SCC

SIPHON ACIER OU INOX PN100 M 1/2"G - ECROU D ET G 1/2"G

Les Siphons cor de chasse ou siphons en "U" sont prévus pour protéger les manomètres et capteurs contre les températures trop élevées.
Utilisation : de 100 bar à 120°C à 63 bar à 400°C
Tube de Ø20 ep.2,6mm



AILETTE

AILETTE DE REFROIDISSEMENT EN INOX 316 M/F 1/2"G



A10

CAPTEUR DE PRESSION A10

Partie en contact avec le fluide inox 316
Raccordement / 1/4" OU 1/2"G - A DIN3852-E étanchéité NBR
Tension d'alimentation 10/30V
Température du fluide : 0°C à +80°C
Branchement par connecteur DIN Forme A - IP65 - Classe 0,5
Sortie signal : 4/20mA (2 fils)
Echelle : 1-/0 à 0/1000Bar



S11

CAPTEUR DE PRESSION A MEMBRANE AFFLEURANTE S11

Partie en contact avec le fluide inox 316
Raccordement 1/2"G pour pressions supérieures à 1bar - 1"G pour pression inférieure à 1,6bar
Tension d'alimentation : 10/30V
Branchement par connecteur DIN - IP65 - Classe 0,5
Sortie signal : 4/20mA (2 fils)
Echelle : 1-/0 à 0/1000Bar



S20

TRANSMETTEUR DE PRESSION HAUTE QUALITE POUR INDUSTRIE S20

Partie en contact avec le fluide en inox 316L ou 316L + 13/8PH
Boîtier en inox 316TI - Connecteur DIN175301-803A
Raccordement : 1/4" ou 1/2"G - Diamètre du canal de pression : 2,5mm
Température du fluide et ambiante : -30°C à +100°C
Signal sortie : 4/20mA (2 fils) ou 0/10V (3 fils)
Alimentation : 8/36VDC (signal 4/20mA) - 12/36VDC (signal 0/10V)
Echelle : de 0/0,4bar à 0/1600bar



PSD30

PRESSOSTAT ELECTRONIQUE PSD30

Boîtier inox 316L - Partie en contact avec le fluide inox
Raccord 1/4"G - DIN 3852-E (autre raccord sur demande)
Affichage 4 digits H=9mm LED - Clavier TPE-E - Protocole VDMA
Température du fluide : -20/+85°C
Alimentation : 15/35VDC - Connecteur M12 4 plots (5 plots avec sortie 4-20mA)
2 contacts PNP ou NPN + Sortie analogique 4-20mA



PSA31

PRESSOSTAT ELECTRONIQUE PSA31

Même caractéristique que PSD30
Monté sur séparateur CLAMP 1"1/2 ou 2" - DIN 11851 DN 40 ou 50 - 1"Gaz Affleurant
Alimentation : 15/35VDC - Connecteur M12 5 plots avec sortie 4-20mA
2 contacts PNP + Sortie analogique 4-20mA



PRESSOSTAT MÉCANIQUE WIKA PSM520

Raccord acier Femelle 1/4"G
Soufflet en alliage de cuivre
Plages de réglage : -0,4/+7B (hystérésis réglable 0,6/6b) PS maxi 16b
6/15b (hystérésis réglable 1,5/5b) PS maxi 32b
Contact inverseur SPDT - Maxi 10A 250V
Indice de protection IP33



DROIT COUDE90°

THERMOMÈTRE DIN GRAND MODÈLE BOITIER 200MM X 36MM

Capillaire rond à dilatation de liquide bleu
Plongeur : Laiton ou Inox - Filetage 1/2"G - Longueurs standards : 63/100/160
Boîtier : Aluminium anodisé couleur Laiton ou Argent
Echelles standards : -35/+50°C - 0/60°C - 0/120°C - 0/200°C
Modèles : Droit - Coudé 90° - Coudé 135°
Selon DIN 16189 - 16190 - 16191

Ces thermomètres existe en Moyen modèle boîtier 150mm et Petit modèle boîtier 110mm



A52

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE A52 TOUT INOX À CADRAN

Plongeur horizontal lisse longueur 45 - 63 - 100 - 160 ou 200mm autres longueurs sur demande
Cadran avec verre d'instrumentation Diamètre 63 - 80 - 100 ou 160mm IP43
Echelle : -30/+50°C - 0/60°C - 0/120°C - 0/160°C - 0/200°C et 0/250°C autres plage sur demande
Classe : 1



R52

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE R52 TOUT INOX À CADRAN

Plongeur vertical lisse longueur 63 - 100 - 160 - 200 - 300 - 400mm
Cadran avec verre d'instrumentation Diamètre 100 IP43 - Autres diamètres sur demande
Echelle : -20/+60°C - 0/120°C et 0/250°C autres plages sur demande
Classe : 1

DOIGTS DE GANT ET RACCORDS POUR THERMOMÈTRE A52 & R52



DG FILETE

DOIGT DE GANT FILETÉ : 1/2"G (3/4"G SUR DEMANDE)

Diamètre 10mm - Avec vis pointeau
Construction : Laiton PN6 - Acier PN25 - Inox 316Ti PN25
Longueur : 45 - 63 - 100 - 160 - 200 - 300 et 400mm



RAC. COULISSANT

RACCORD COULISSANT : FILETAGE 1/2" OU 3/4"G

Construction : Inox 316Ti PN25



DG A SOUDER

DOIGT DE GANT À SOUDER : DIAMÈTRE 10MM

Construction : Acier PN25 ou Inox 316Ti PN25
Longueur : 63 - 100 - 160 - 200



PT100



TRANSMETTEUR

SONDE PT100 - 3 FILS TEMPÉRATURE STANDARD -50/+250°C

Classe A
Tête PL: Noryl - K: inox - B:Alu
Plongeur lisse - Filetage - Raccord coulissant ou Doigt de gant
Longueur sur demande - Standard : 50 - 100 - 150 - 200mm
Gaine inox D.6 en standard, autres sur demande

Options :
Sonde 2 ou 4 fils
Sonde double
Sonde avec revêtement spécifique
Sonde à piquer
Transmetteur 4/20mA
Thermocouple tous modèles : J , T , E , K , N , R , S.



CIT200

AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE CIT 200

Lecture 4 digits LED rouge
Entrée PT100 - 4/20mA - 0/1,5V ou 0/2.....10V
Affichage -999 à 9999 + décimale - Affichage température -100 à +600°C
Boîtier NORYL IP40 - Dimension de la découpe 67x33mm
Alimentation 10/30VDC ou 110VAC ou 230VAC



CIT300

AFFICHEUR / RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE CIT 300

Lecture 4 digits LED rouge
Entrée PT100 - 4/20mA - 0/1,5V ou 0/2.....10V
Sortie 4 contacts relais SPST ou 2 contacts relais + sortie Analogique 4-20mA
Affichage -999 à 9999 + décimale - Affichage température -100 à +600°C
Boîtier NORYL IP65 - Dimension de la découpe 93x43mm
Alimentation 16-35VAC ou 19-50VDC ou 85/260VAC/VDC



TSD30

THERMOSTAT ELECTRONIQUE TSD30

Boîtier inox 316L - Partie en contact avec le fluide inox
Raccord 1/2"G - Plongeur longueur : 50 - 100 ou 150mm
Affichage 4 digits H=9mm LED - Clavier TPE-E - Protocole VDMA
Température du fluide : -20/+80°C - Option -20/+120°C
Alimentation : 15/35VDC - Connecteur M12 4 plots (5 plots avec sortie 4-20mA)
sortie 2 contacts + Sortie analogique 4-20mA
Capteur PT1000 2fils Classe A selon DIN 3852-E



TM RED

CONTACTEUR À FLOTTEUR TM RED

Fonctionnement en vidange ou en remplissage
Câble 10m - 3 Fils 230V - IP68
Pouvoir de coupure 10 (4) A
Température maxi 50°C



047G
038G

GARNITURE DE NIVEAU INOX 038G 047G

Elément sans robinet 047G
Elément avec robinet d'arrêt et robinet dégustateur 038G
Joint : Silicone ou FTM pour tube Ø 24
Raccordement : 1/2"G (Possibilté 1/2"NPT ou Clamp 25)

Tube de verre ou thermoplastique pour garniture de niveau
En fonction de l'entraxe des robinetteries de niveau



C4

CONTACTEUR MAGNÉTIQUE DE NIVEAU À FLOTTEUR C4

Bride et flotteur Inox 316
Boîtier Aluminium IP68 - 1 Contact inverseur réglable
PS : 6 bar - TS : 150°C
Pouvoir de coupure : 250V - 1,5 A



MG33

INDICATEUR DE NIVEAU MAGNÉTIQUE INOX MG33

Corps en acier inoxydable - PS 16 bar - TS 180°C
Flotteur standard en inox pour liquide densité 1 +/- 5% - Option flotteur pour densité 0,8
Règle de lecture à rouleaux en aluminium bicolore - Vitre en plexiglas
Brides de raccordement inox PN16 DN20 (autres raccordements sur demande)
Bride de fond inox DN50 - Joint FPM - Bouchon de purge 1/2"
Possibilité de contact bistable se montant directement sur le rail latéral,
Entraxe standard : 800 -1000 - 1200 - 1500 - 2000 (autres dimensions sur demande)



ULM53

MESURE DE NIVEAU EN CONTINU PAR ULTRASONS ULM53

Sans contact, pour liquide ou matériaux pateux
Température ambiante : -30/+70°C
Alimentation 18-36VDC - IP68
Sortie 2 fils (4-20mA) ou 3 fils (0-10V)
Précision de 0,15% à 0,3% selon distance
Pression maxi : 1 bar
Livré avec connecteur et 5m de câble



FTL31

INDICATEUR DE NIVEAU À LAMES VIBRANTES

Application : Liquides
Détection universelle indépendante des propriétés du liquide
Alimentation : 20 - 253 VAC/DC - sortie 2 fils - Connecteur type électrovanne M16
Construction : inox 316L
Raccord : 1/2"G (autres raccordements sur demande)



DFLOW

CONTROLEUR DE DÉBIT À PALETTE DFLOW

Pour tuyauterie de : 1" à 8" - Débit maximum : 3m/sec.
Alimentation : 220 VAC 8A / 110 VAC 16A
Contact : microswitch à contact SPDT
Température du liquide : -25°C / +120°C
Température ambiante : -20°C / +60°C
Pression nominale : 15 bar
Degré de protection : IP54
Boîtier plastique - Raccord laiton : 1"G



DÉBITMÈTRE A FLOTTEUR À LECTURE DIRECTE

Tube Trogamid ou Tube verre
Raccordement à visser, à coller ou à brides

DÉBITMÈTRE À FLOTTEUR A CADRAN

Raccordement à brides
Corps : Inox



VORTEX

DÉBITMÈTRE VORTEX PN16

Corps : Thermoplastique PA6T/6I - Raccordement : 1/2" a 1.1/4"
Élement de mesure : Céramique piézo électrique
Diamètre de passage : 6,8,10,12,15,20,25mm
Plage de mesure suivant Diamètre : 0,5 à 150 l/min
Raccordement électrique : Connecteur M12 - IP65
Sortie : signal analogique 4-20mA
Alimentation : 8/33VDC



M1000

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MODMAG M1000

Corps acier, intérieur revêtu gomme dure - Température maxi : 80°C
Raccordement à brides EN 1092-1 : DN25 à 200 PN16
Sortie analogique 0/4....20mA
Interface : RS232 - RS485 - ModBus RTU
Alimentation : 92 - 275 VAC



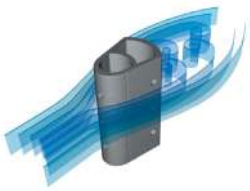
VERABAR

DÉBITMÈTRE VERABAR ARMSTRONG À TUBE DE PITOT MOYENNÉ

Technologie fiable permettant de mesurer le débit de gaz, liquide ou vapeur
La forme unique de la sonde réduit la trainée et la vibration induite de l'écoulement
Une tête unique avec des vannes intégrées
Diamètre de tuyauterie à partir de 2"



TRANSMETTEUR



SONDE VERABAR



ACCELABAR

DÉBITMÈTRE ACCELABAR ARMSTRONG

Conception unique conbinant 2 technologies
Un ajutage toroïdal et un tube de Pitot moyenné VERABAR
L'ACCELABAR peut être utilisé pour des configurations avec des longueurs droites réduites
L'ACCELABAR est un débitmètre prêt à être installé

DH Metering Europe



DHS1000

COMPTEUR EAU FROIDE JET UNIQUE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHS1000

Corps en laiton avec revêtement époxy - Livré sans raccord - T° maxi 30°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l

Calibre	15	20
Q3 (m3/h)	2,5	4
Longueur	110	130



DHM1000

COMPTEUR JETS MULTIPLES EAU FROIDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHM1000

Corps en laiton avec revêtement époxy - Livré sans raccords - T° maxi 30°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l



DHM1010

Calibre	15	20	25	32	40	50
Q3 /m3/h	2,5	4	6	10	16	25
Longueur	165	190	260	260	300	300

* Existe en version colonne montante en calibre 15 & 20 - DHM1010



DHW1000

COMPTEUR WOLTMANN HÉLICE AXIALE EAU FROIDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHW1000

Corps en fonte à brides avec revêtement époxy - T° maxi 30°C
Montage horizontal ou vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion DN50 à 200 : 25l - 50l - 100l - 250l - 500l - 1000l
Valeur d'impulsion DN250 à 500 : 1000l & 10.000l
Mécanisme de mesure interchangeable sans dépose du compteur

Calibre	50	65	80	100	125	150	200
Q3 /m3/h	40	63	63	100	160	250	400
Longueur	200	200	225	250	250	300	350



DHS1100

COMPTEUR EAU CHAUDE JET UNIQUE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHS1100

Corps en laiton avec revêtement époxy - Livré sans raccord - T° maxi 90°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l

Calibre	15	20
Q3 (m3/h)	2,5	4
Longueur	110	130



DHM1100



DHM1110

DH Metering Europe

COMPTEUR JETS MULTIPLES EAU CHAUDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHM1100

Corps en laiton avec revêtement époxy - Livré sans raccord - T° maxi 90°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l

Calibre	15	20	25	32	40	50
Q3 /m3/h	2,5	4	6	10	16	25
Longueur	165	190	260	260	300	300

* Existe en version colonne montante en calibre 15 & 20 - DHM1110



DHW1100

COMPTEUR WOLTMANN HÉLICE AXIALE EAU CHAUDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHW1100

Corps en fonte à brides avec revêtement époxy - T° maxi 90°C
Montage horizontal ou vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion DN50 à 200 : 25l - 50l - 100l - 250l - 500l - 1000l
Valeur d'impulsion DN250 à 500 : 1000l & 10.000l
Mécanisme de mesure interchangeable sans dépose du compteur

Calibre	50	65	80	100	125	150	200
Q3 /m3/h	40	63	63	100	160	250	400
Longueur	200	200	225	250	250	300	350



DHM1400



DHM1410

COMPTEUR JETS MULTIPLES EAU - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHM1400 VERSION : EAU DÉMINÉRALISÉE, UTILISABLE SUR LA BIÈRE, CIDRE ...ETC!!!

Corps en laiton avec revêtement époxy extérieur et PTFE intérieur - Livré **avec** raccords - T° maxi 90°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l

Calibre	15	20	25	32	40	50
Q3 /m3/h	2,5	4	6	10	16	25
Longueur	165	190	260	260	300	300

* Existe en version colonne montante en calibre 15 & 20 - DHM1410
* Pour le raccordement utiliser des raccords téflonnés



DHW1400

COMPTEUR WOLTMANN HÉLICE AXIALE EAU - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHW1400 - VERSION : EAU DÉMINÉRALISÉE, UTILISABLE SUR LA BIÈRE, CIDRE ...ETC!!!

Corps en fonte à brides avec revêtement époxy extérieur et PTFE intérieur - T° maxi 90°C
Montage horizontal ou vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion DN50 à 200 : 25l - 50l - 100l - 250l - 500l - 1000l
Valeur d'impulsion DN250 à 500 : 1000l & 10.000l
Mécanisme de mesure interchangeable sans dépose du compteur

Calibre	50	65	80	100	125	150	200
Q3 /m3/h	40	63	63	100	160	250	400
Longueur	200	200	225	250	250	300	350

DH Metering Europe



DHM1300

COMPTEUR JETS MULTIPLES EAU CHAUDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHM1300

Corps en Inox 304 - Livré sans raccord - T° maxi 90°C
Montage horizontal > R=80 (Classe B)
Montage vertical > R=50 (Classe A)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l

Calibre	15	20
Q3 /m3/h	1,5	2,5
Longueur	165	190



DHIR

EMETTEUR D'IMPULSION DHIR TYPE REED

Utilisation sur compteurs DHS - DHM
Contact sec 2 ou 3 fils BI-impulsion (double)
Valeur d'impulsion : 0,25l - 0,5l - 1l - 2,5l - 5l - 10l - 100l - 250l - 500l - 1000l



DHWREED

EMETTEUR D'IMPULSION DHWREED TYPE REED

Utilisation sur compteurs DHW
Contact sec 2 ou 3 fils BI-impulsion (double)
Valeur d'impulsion DN50 à 200 : 25l - 50l - 100l - 250l - 500l - 1000l
Valeur d'impulsion DN250 à 500 : 1000l & 10.000l



DHLCD-3



DHLCD-4

AFFICHEUR TOTALISATEUR AVEC REMISE À ZÉRO DHLCD-3 OU AFFICHEUR À PRÉSÉLECTION AVEC 1 SORTIE RELAIS DHLCD-4

Pour la totalisation d 'impulsions ou la gestion de
différents paramètres tels que électro-vanne, irrigation, dosage....Etc!!!

DHLCD-3	DHLCD-4
Affichage LCD 8 chiffres	Affichage LED 6 chiffres
Alimentation batterie interne	Alimentation en 230VAC
Poids d'impusion 1L ou 1m³	Poids d'impusion configurable a.p.d 1L...1m³
	Sortie relais 250V~ 1A
Dimensions DIN 24x48	Dimensions DIN 96x48
Aucune configuration nécessaire	Configuration simple
Protection IP44 (écran) et IP20 (branchements)	
Bouton RESET externe possible.	

DH Metering Europe



DHM2000

COMPTEUR JETS MULTIPLES EAU FROIDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHM2000

Corps en laiton avec revêtement époxy - Livré sans raccord - T° maxi 30°C
Montage horizontal > R160 (Classe C)
Montage vertical > R80 (Classe B)
Impulsion : 1L inductif

Calibre	15	20	25	32	40	50
Q3 /m3/h	2,5	4	6	10	16	25
Longueur	165	190	260	260	300	300



DH2DOSING

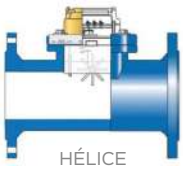
MODULE DE DOSAGE DH2DOSING POUR INSTALLATION SUR COMPTEUR DHM2000

Les modules de dosage sont utilisés afin de mesurer un certain volume d 'eau. Les fonctions d'affichage de débit instantané et de remise à zéro sont idéales pour des applications de dosage.
Compteur journalier, compteur totalisateur et débit instantané sans sortie relais

- Utilisation par simple pression d'un bouton
- Mise à zéro du compteur journalier
- IP68
- Affichage à 8 chiffres avec une résolution de 1L
- Mesure jusqu'à 25m³/h (maximum Q3 d'un compteur en DN50)
- Alimenté par batterie interne avec durée de vie de 10 ans (selon l'utilisation)
- Température de fonctionnement: -10°C à +50°C



DHI1000 IRRIGATION



HÉLICE TANGENTIELLE

COMPTEUR IRRIGATION HÉLICE TANGENTIELLE EAU FROIDE - TRANSMISSION MAGNÉTIQUE DHI1000

Spécial Irrigation
Corps en fonte à brides avec revêtement époxy - T° maxi 30°C
Montage horizontal ou vertical > Ratio (R=20)
Valeur d'impulsion DN50 à 300 : 1000L
Mécanisme de mesure interchangeable sans dépose du compteur

Calibre	50	65	80	100	125	150	200
Q3 /m3/h	40	63	63	100	160	250	400
Longueur	200	200	225	250	250	300	350



RACCORD

RACCORDS POUR COMPTEUR FILETÉS

Laiton : Calibre 15 à 50
Laiton Téfloné : Calibre 15 à 50
Inox 304 : Calibre 15 à 40
Composite : Calibre 15 et 20

Fittings
Tubes

09

09 EQUIVALENCES DIAMETRES

TABLEAU DES EQUIVALENCES DIAMETRES							
DN	POUCE	GAZ	D,ISO	D,MET	D,ASTM	D,SMS	D,DIN
5	1/8	5/10	10,2				
8	1/4	8/13	13,5				
10	3/8	12/17	17,2		17,15		
15	1/2	15/21	21,3		21,34		
20	3/4	20/27	26,9		26,67		
25	1	26/34	33,7		33,40	25	28
32	1.1/4	33/42	42,4		42,16		34
40	1.1/2	40/49	48,3	44	48,26	38	40
50	2	50/60	60,3	54	60,30	51	52
65	2.1/2	66/76	76,1		73,02	63,5	70
80	3	82/89	88,9	84	88,90	76	85
100	3,1/2				101,60		
100	4	102/114	114,3	104	114,30	104	101,6/104
125	5	127/140	139,7	129	141,30		129
150	6	152/165	168,3	154	168,30		154
200	8		219,1	204	219,10		
250	10		273,0	254	273,05		
300	12		323,9	306	323,90		
350	14		355,6	356	355,60		
400	16		406,4	406	406,40		

COUDES 90° 304L/316L standards

COUDE ISO STANDARD INOX 304L OU 316L



D. Ext.	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Rayon 3D	20,0	25	28 ou38	29	38	48	57	76	95	114	152	190	229	305
Rayon 5D		30	45	57	72	93	108	135	175	205	270	330	390	510

Suivant les diamètres, les épaisseurs peuvent être fournis de 1,6 a 3,6 en standard
Diamètre plus important sur demande

COUDE METRIQUE STANDARD INOX 304L OU 316L

D. Ext.	54	84	104	129	154	204	254
Rayon 1.5D	75,0	120	150	187	225	300	375
Rayon 2D		160	200	250			

Autres diamètres sur demande

TES & TES REDUITS 304L/316L Standard

TÉ ISO STANDARD INOX 304L OU 316L



D. Ext.	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Longueur	51,0	51	51	58	76	95	114	127	152	171	210	248	286	356
d. mini possible			17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3

Diamètre plus important sur demande

TÉ METRIQUE STANDARD INOX 304L OU 316L

D. Ext.	84,0	104	129	154	204	254
Longueur	171,0	210	248	286	356	432
d. mini possible	44,0	54	54	54	54	54

Autres diamètres sur demande

FOND BOMBES 304L/316L Standard

FOND ISO STANDARD INOX 304L OU 316L



D. Ext.	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Ep. Standard	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Ep. Possible								2,9/3	2,9/3	2,9/3	2,9/3	2,9/3	2,9/3	2,9/3

Diamètre plus important et autre type de fond sur demande

FOND METRIQUE STANDARD INOX 304L OU 316L

D. Ext.	84,0	104	129	154	204	254	304
Ep. Standard	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Autres diamètres sur demande

COLLETS MINCES 304L/316L Standard

COLLET MINCE ISO STANDARD INOX 304L OU 316L



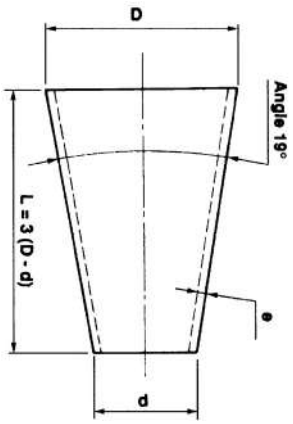
D. Tube	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Ep. Standard	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
D, Collet	42	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268

Diamètre plus important sur demande

COLLET MINCE METRIQUE STANDARD INOX 304L OU 316L

D. Tube	38	64	84	104	129	154	204	254
Ep. Standard	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
D, Collet	78	115	138	158	188	212	268	320

REDUCTIONS 304L/316L STANDARD

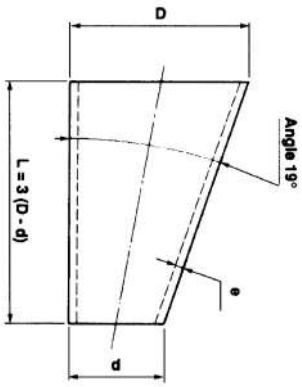




Grand Dia.	Petit Dia.	Ep.	Ep.	"Concentriques L ="	"Excentriques L ="
17,2	13,7	2,0		11mm	x
21,3	13,7	2,0		23mm	23mm
	17,2	2,0		12mm	12mm
26,9	13,7	2,0		40mm	40mm
	17,2	2,0		29mm	29mm
	21,3	2,0		17mm	17mm
33,7	13,7	2,0		60mm	x
	17,2	2,0		50mm	50mm
	21,3	2,0		37mm	37mm
	26,9	2,0		20mm	20mm
42,4	13,7	2,0		86mm	x
	17,2	2,0		76mm	x
	21,3	2,0		63mm	63mm
	26,9	2,0		46mm	46mm
	33,7	2,0		26mm	26mm
48,3	17,2	2,0		93mm	x
	21,3	2,0		81mm	81mm
	26,9	2,0		64mm	64mm
	33,7	2,0		44mm	44mm
	42,4	2,0		18mm	18mm
54	44	2,0		30mm	30mm
60,3	21,3	2,0		117mm	117mm
	26,9	2,0		100mm	100mm
	33,7	2,0		80mm	80mm
	42,4	2,0		54mm	54mm
	48,3	2,0		36mm	36mm
76,1	26,9	2,0		148mm	148mm
	33,7	2,0		127mm	127mm
	42,4	2,0		101mm	101mm
	48,3	2,0		83mm	83mm
	60,3	2,0		47mm	47mm
84	44	2,0		120mm	120mm
	54	2,0		90mm	90mm
	64	2,0		60mm	60mm
	69	2,0		45mm	45mm
	74	2,0		30mm	x
88,9	33,7	2,0		166m	166mm
	42,4	2,0		139mm	139mm
	48,3	2,0		122mm	122mm
	60,3	2,0	3,0	86mm	86mm
	76,1	2,0	3,0	38mm	38mm
104	54	2,0		150mm	150mm
	64	2,0		120mm	x
	74	2,0		90mm	90mm
	84	2,0		60mm	60mm

Suite page suivante >

09 REDUCTIONS 304L/316L STANDARD





Grand Dia.	Petit Dia.	Ep.	Ep.	"Concentriques L ="	"Excentriques L ="
114,3	26,9	2,0		262mm	262mm
	33,7	2,0		242mm	242mm
	42,4	2,0		216mm	216mm
	48,3	2,0		198mm	198mm
	60,3	2,0		162mm	162mm
	76,1	2,0	3,0	115mm	115mm
	88,9	2,0	3,0	76mm	76mm
129	54	2,0		225mm	225mm
	69	2,0		180mm	180mm
	84	2,0		135mm	135mm
	104	2,0		75mm	75mm
139,7	60,3	2,0		238mm	238mm
	76,1	2,0		191mm	191mm
	88,9	2,0	3,0	152mm	152mm
	114,3	2,0	3,0	76mm	76mm
154/156	54	2,0		300mm	x
	69	2,0		255mm	255mm
	84/86	2,0	3,0	210mm	210mm
	104/106	2,0	3,0	150mm	150mm
	129/131	2,0	3,0	75mm	75mm
168,3	60,3	2,0		324mm	324mm
	76,1	2,0		277mm	277mm
	88,9	2,0	3,0	238mm	238mm
	114,3	2,0	3,0	162mm	162mm
	139,7	2,0	3,0	86mm	86mm
204/206	84	2,0		360mm	360mm
	104/106	2,0	3,0	300mm	300mm
	129/131	2,0	3,0	225mm	225mm
	154/156	2,0	3,0	150mm	150mm
219,1	88,9	2,0	3,0	391mm	391mm
	114,3	2,0	3,0	314mm	314mm
	139,7	2,0	3,0	238mm	238mm
	168,3	2,0	3,0	152mm	152mm
254/256	104/106	2,0	3,0	450mm	450mm
	129/131	2,0	3,0	375mm	375mm
	154/156	2,0	3,0	300mm	300mm
	204/206	2,0	3,0	150mm	150mm
273,0	114,3	2,0	3,0	476mm	476mm
	139,7	2,0	3,0	400mm	400mm
	168,3	2,0	3,0	314mm	314mm
	219,1	2,0	3,0	162mm	162mm

GABARIT DE RACCORDEMENT DES BRIDES RONDES

	GN6				GN10				GN16				GN20 - 150Lbs				GN25				GN40				GN50 300Lbs			
Diamètre Nominal	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	«Diamètre du cercle de perçage»	Nombre de vis	Diamètre des trous
10	75	50	4	11	90	60	4	14	90	60	4	14					90	60	4	14	90	60	4	14				
15	80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	88,9	60,5	4	15,8	95	65	4	14	95	65	4	14	95,3	66,5	4	15,8
20	90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	98,6	69,9	4	15,8	105	75	4	14	105	75	4	14	117,4	88,6	4	19,0
25	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	108	79,4	4	15,8	115	85	4	14	115	85	4	14	124	88,9	4	19,0
32	120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18	117	88,9	4	15,8	140	100	4	18	140	100	4	18	133	98,4	4	19,0
40	130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18	127	98,4	4	15,8	150	110	4	18	150	110	4	18	156	114,3	4	22,2
50	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18	152	120,4	4	19,0	165	125	4	18	165	125	4	18	165	127,0	8	22,2
65	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	8	18	178	139,7	4	19,0	185	145	8	18	185	145	8	18	190	149,2	8	22,2
80	190	150	4	19	200	160	8	18	200	160	8	18	190	152,4	4	19,0	200	160	8	18	200	160	8	18	210	168,3	8	22,2
100	210	170	4	19	220	180	8	18	220	180	8	18	229	190,5	8	19,0	235	190	8	22	235	190	8	22	254	200,0	8	22,2
125	240	200	8	19	250	210	8	18	250	210	8	18	254	215,9	8	22,2	270	220	8	26	270	220	8	26	279	235,0	8	22,2
150	265	225	8	19	285	240	8	22	285	240	8	22	279	241,3	8	22,2	300	250	8	26	300	250	8	26	318	269,9	12	22,2
175					315	270	8	22	315	270	8	22					330	280	12	26	350	295	12	30				
200	320	280	8	19	340	295	8	22	340	295	12	22	343	298,4	8	22,2	360	310	12	26	375	320	12	30	381	330,2	12	25,4
250	375	335	12	19	395	350	12	22	405	355	12	26	406	362,0	12	25,4	425	370	12	30	450	385	12	33	444	387,4	16	28,5
300	440	395	12	23	445	400	12	22	460	410	12	26	483	431,8	12	25,4	485	430	16	30	515	450	16	33	521	450,8	16	31,8
350	490	445	12	23	505	460	16	22	520	470	16	26	533	476,2	12	28,5	555	490	16	33	580	510	16	36	584	514,4	20	31,8
400	540	495	16	23	565	515	16	26	580	525	16	30	597	539,8	16	28,5	620	550	16	36	660	585	16	39	648	571,5	20	35,0
450	595	550	16	23	615	565	20	26	640	585	20	30	635	577,8	16	31,8					685	610	20	39	711	628,6	24	35,0
500	645	600	20	23	670	620	20	26	715	650	20	33	698	635,0	20	31,8	730	660	20	36	755	670	20	42	775	685,8	24	35,0
600	755	705	20	28	780	725	20	30	840	770	20	36	813	749,3	20	35,0	845	770	20	39	890	795	20	48	914	812,8	24	41,1

BRIDES «POINT BLEU» PN10 304L/316L



BRIDE EMBOUTIE “POINT BLEU” PN10 - GN10/16 INOX 304L OU 316L

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Tube ISO	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0
Tube METRIQUE			28	35	43	54	70	84	104	129	154	204	254
D. Extérieur	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395

Se fait jusqu’au DN400

BRIDES TOURNANTES ALUMINIUM PN10



BRIDE TOURNANTE ALUMINIUM PN10

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Alésage type A Met.)	24	30	34	40	48	58	73	90	110	135	160	212	262
Alésage type C (ISO)	24	30	36	46	54	65	81	94	119	144	173	225	279
D. Extérieur	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395

Se fait jusqu’au DN800

TABLEAU DES TUBES ASTM ACIER INOXYDABLE NUANCE 304L (1.4301 - 1.4307) & 316L (1.4404) Les plus courants



DIMENSION				
Schedule		diam.	Ep.	kg/mtr
1/4"	10S	13,72	1,65	0,499
1/4"	40S	13,72	2,24	0,644
3/8"	10S	17,2	1,65	0,642
3/8"	40S	17,2	2,31	0,861
1/2"	5S	21,34	1,65	0,814
1/2"	10S	21,34	2,11	1,016
1/2"	40S	21,34	2,77	1,288
3/4"	5S	26,67	1,65	1,034
3/4"	10S	26,67	2,11	1,298
3/4"	40S	26,67	2,87	1,710
1"	5S	33,4	1,65	1,312
1"	10S	33,4	2,77	2,125
1"	40S	33,4	3,38	2,541
1 1/4"	5S	42,16	1,65	1,674
1 1/4"	10S	42,16	2,77	2,732
1 1/4"	40S	42,16	3,56	3,441
1 1/2"	5S	48,26	1,65	1,926
1 1/2"	10S	48,26	2,77	3,155
1 1/2"	40S	48,26	3,68	4,108
2"	5S	60,33	1,65	2,424
2"	10S	60,33	2,77	3,992
2"	40S	60,33	3,91	5,524
2 1/2"	5S	73,03	2,11	3,747
2 1/2"	10S	73,03	3,05	5,345
2 1/2"	40S	73,03	5,16	8,769
3"	5S	88,9	2,11	4,585
3"	10S	88,9	3,05	6,557
3"	40S	88,9	5,49	11,466
3 1/2"	5S	101,6	2,11	5,256
3 1/2"	10S	101,6	3,05	7,526
3 1/2"	40S	101,6	5,74	13,778
4"	5S	114,3	2,11	5,927
4"	10S	114,3	3,05	8,496
4"	40S	114,3	6,02	16,322
5"	10S	141,3	3,40	11,740
5"	40S	141,3	6,55	22,101
6"	5S	168,28	2,77	11,480
6"	10S	168,28	3,40	14,037
6"	40S	168,3	7,11	28,697
8"	5S	219,08	2,77	15,003
8"	10S	219,08	3,76	20,272
8"	40S	219,08	8,18	43,198
10"	5S	273,05	3,40	22,957
10"	10S	273,05	4,19	28,208
10"	40S	273,1	9,27	61,220
12"	10S	323,85	4,57	36,536
12"	40S	323,85	9,27	73,021

TABLEAU DES TUBES CORROSION ACIER INOXYDABLE NUANCE 304L (1.4301 - 1.4307) & 316L (1.4404) Les plus courants



Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt
6	1,0	0,125
8	1,0	0,175
10	1,0	0,225
12	1,0	0,275
13	1,0	0,300
14	1,0	0,326
15	1,0	0,351
16	1,0	0,376
17,2	1,6	0,625
17,2	2,0	0,761
17,2	2,3	0,858
18	1,0	0,426
20	1,0	0,476
21,3	1,6	0,789
21,3	2,0	0,967
21,3	2,6	1,217
22	1,0	0,526
22	1,2	0,625
25	1,0	0,601
25	1,2	0,715
25	1,5	0,883
25	2,0	1,152
25,4	1,0	0,611
25,4	1,2	0,727
26,9	1,6	1,014
26,9	2,0	1,247
26,9	2,6	1,582
28	1,0	0,676
30	1,0	0,726
32	1,0	0,776
33,7	1,6	1,286
33,7	2,0	1,588
33,7	2,6	2,025
33,7	3,0	2,306
34	1,0	0,826
35	1,2	1,016
35	1,5	1,258
38,1	1,0	0,929
38,1	1,2	1,109
40	1,0	0,977
40	1,2	1,166
42,4	1,6	1,635
42,4	2,0	2,023
42,4	2,6	2,591
42,4	3,2	3,141
48,3	1,6	1,871
48,3	2,0	2,319
48,3	2,6	2,975
48,3	3,2	3,614
50,8	1,2	1,490
50,8	1,5	1,852
54	2,0	2,604

Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt
60,3	1,6	2,352
60,3	2,0	2,920
60,3	2,6	3,757
60,3	3,2	4,575
60,3	3,6	5,111
63,5	1,5	2,329
63,5	2,0	3,080
70	2,0	3,405
76,1	1,6	2,985
76,1	2,0	3,711
76,1	2,6	4,785
76,1	3,0	5,491
76,1	3,6	6,535
84	2,0	4,107
88,9	1,6	3,498
88,9	2,0	4,352
88,9	3,0	6,453
101,6	1,6	4,006
101,6	2,0	4,988
104	2,0	5,108
114,3	1,6	4,515
114,3	2,0	5,624
114,3	2,6	7,272
114,3	3,0	8,361
129	2,0	6,360
129	3,0	9,465
139,7	2,0	6,896
139,7	3,0	10,269
154	2,0	7,612
156	3,0	11,493
168,3	2,0	8,328
168,3	3,0	12,417
204	2,0	10,116
206	3,0	15,249
219,1	2,0	10,872
219,1	3,0	16,233
219,1	3,6	19,426
219,1	4,0	21,544
254	2,0	12,620
256	3,0	19,005
273	2,0	13,572
273	2,6	17,604
273	3,0	20,282
273	3,6	24,285
273	4,0	26,943
304	2,0	15,124
306	3,0	22,761
323,9	2,0	16,121
323,9	3,0	24,106
323,9	4,0	32,041
355,6	3,0	26,487
355,6	4,0	35,216
406,4	3,0	30,303
406,4	4,0	40,304

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, ne sont pas assurées, même en cas d'expédition franco, et sont considérées comme vues, prises et agrées sur véhicules de départ.
En cas de retard, avarie ou manquant, les destinataires ne pourront qu'exercer et à leurs risques et périls exclusifs leur recours contre le transporteur.
Les dimensions et poids indiqués sur nos tarifs comportent des tolérances ils ne peuvent être invoqués à la livraison de la marchandise. Les transports sont effectués aux tarifs spéciaux les plus réduits, sauf demande spéciale.
Les droits de douane, les assurances sont à la charge du client.

2. Nos délais de livraison sont toujours respectés. Ils ne sont cependant donnés qu'à titre indicatif. Étant entendu qu'en cas de retard la Société ne pourra être tenue à aucune indemnité, ni passible d'aucune pénalité, sauf stipulation spéciale prévue à la commande et acceptée par la Société. En aucun cas la Société ne pourra accepter l'annulation d'une commande en cours d'exécution, même motivée par un retard exceptionnel.
L'option pour nos délais ne peut être garantie après une demande de prix, passés les six jours de la date de notre réponse.

3. Sont considérés comme cas de force majeure comportant dérogation de plein droit à tous nos engagements incendie, inondation, grève, mobilisation, épidémie, interruption de transport, manque de matières premières, accidents de machine ou d'outillage.

4. La garantie de nos fournitures est limitée à l'obligation de la remise en état ou au remplacement pur et simple à notre convenance, de la fourniture ou partie de fourniture reconnue défectueuse ou non conforme, sans indemnité d'aucune sorte, quelles que puissent être les conséquences de la défectuosité. de la non-conformité.

5. La Société ne saurait être rendue responsable des accidents matériels ou corporels qui pourraient survenir au cours des travaux de montage, démontage, chargement ou déchargement de tout matériel neuf et d'occasion dans cette éventualité les parties en cause devraient s'adresser directement à La Compagnie d'assurance de notre Société.
Toutes réclamations concertant les avaries de dégâts qui surviendraient au cours de nos travaux de réparations ne seront valablement acceptées que lorsque celles-ci auront fait l'objet soit d'un constat en bonne et due forme ou d'une expertise effectuée par une personne qualifiée.

6. Les renseignements et gravures donnés par nos notices, tarifs ou catalogues ne sont qu'indicatifs. La Société se réserve le droit d'apporter à ses produits telles modifications qu'elle jugera utiles.

7. Toute réclamation pour être valable devra nous parvenir par écrit dans les DIX jours de la réception de nos fournitures.

8. Les conditions indiquées sur nos devis sont susceptibles d'être révisées. En conséquence, les factures sont établies selon les prix et taxes en vigueur à la date de la livraison.

9. Toute commande implique l'acceptation formelle de nos conditions générales de vente, quelles que soient les stipulations contraires figurant sur les bons de commande qui nous sont adressés.

10. Toutes réclamations concernant la facturation pour être valables devront nous parvenir dans le mois qui suit la date d'établissement de la facture.

11. Conformèment à la loi 80.335 du 12 Mai 1980 relative à la clause de réserve de propriété la Société restera propriétaire des marchandises livrées, et le transfert de propriété sera suspendu jusqu'au paiement intégral.
L'acheteur sera responsable dés la livraison des risques en cas de perte ou de destruction des marchandises.
En cas de contestation, les Tribunaux du Morbihan seront seuls compétents, même en cas de demande incidente, de demande un garantie, ou de pluralité de défendeurs. Les divers modes d'expédition ou de paiement, notamment par traites, ne peuvent opérer ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Fipa
FOURNITURES INDUSTRIELLES

Une équipe soudée et accessible, dès à présent à votre écoute.

FIPA
ZA de Kerfontaine
56400 Pluneret

Tél : 02 97 24 26 33
Fax : 02 97 24 14 13

info@fipa.fr

www.fipa.fr

Graphisme : Oz'Idéa