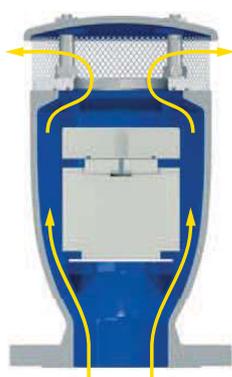


240 - 242	VENTOUSE CSA
243	ROBINETTERIE DE RESERVOIR CSA
244 - 245	VANNE DE REGULATION CSA
246 - 247	VENTOUSE BAYARD
248	SOUPAPE ANTIBELIER BAYARD
248	CLAPET BAYARD
249	FILTRE BAYARD
250 - 252	VANNE DE REGULATION BAYARD
253	ROBINETTERIE DE RESERVOIR BAYARD
254 - 255	DISCONNECTEUR PROTECTION SANITAIRE
256	CLAPET SOCLA
257	FILTRE SOCLA

→ Ventouse

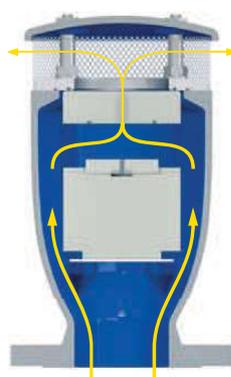
■ Technologie ventouse CSA

Principe de fonctionnement



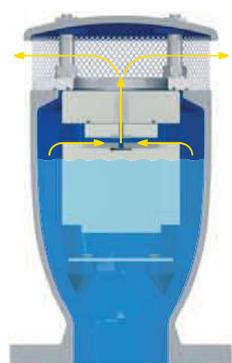
Sortie à grand débit d'air

Pendant le remplissage de la conduite, il est nécessaire de vider l'air au fur et à mesure que la conduite se remplit. La ventouse FOX 3F RFP, grâce à son corps aérodynamique et son déflecteur, évite une fermeture prématurée de l'équipage mobile pendant cette phase.



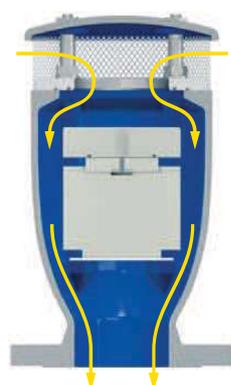
Sortie contrôlée

Si la pression différentielle d'air, pendant le remplissage de la conduite, augmente au dessus d'une certaine valeur, il y a le risque de coup de bélier. Quand cela arrive, le flotteur supérieur s'élève automatiquement, réduisant le débit d'air et par conséquent la vitesse de la colonne d'eau en approche.



Évacuation d'air en pression

Pendant le fonctionnement, l'air produit dans la conduite est accumulé dans la partie supérieure de la ventouse. Quand son volume augmente, le niveau d'eau baisse permettant à l'air de sortir par la tuyère.



Entrée d'air à grand débit d'air

Pendant la vidange de la conduite, ou casse de la conduite, il est nécessaire de faire rentrer autant d'air que la quantité d'eau sortant pour éviter des dépressions et des dommages sérieux à la conduite et au système entier.

Options



■ **Modèle FOX 2F RFP: version reniflard.** Pour permettre seulement l'entrée d'air à grand débit d'air et la sortie contrôlée. Ce modèle est, normalement, recommandé pour les changements de pente ascendante, longs tronçons ascendants, réseaux d'incendie secs, et partout où le dégazage n'est pas nécessaire.



■ **Série SUB: version pour applications submergées.** Disponible pour les modèles FOX 3F RFP et 2F RFP, avec coude pour canalisation d'air. La conception est apparue de la nécessité d'avoir une ventouse même en cas d'inondation du regard, sans risque de rentrée d'eau dans la conduite. Autre avantage de la série SUB est la possibilité de canaliser les jets dus à la fermeture rapide de la ventouse.



■ **Série EO: version pour évacuation d'air seule.** Disponible pour les modèles FOX 3F RFP et 2F RFP. La série EO permet à la ventouse d'être installée aux emplacements où la ligne piézo-métrique peut baisser au-dessous du profil de la conduite et pour des exigences de projet l'entrée d'air doit être évitée, comme pour les pompes d'aspiration ou conduites de siphonnage.

→ Ventouse CSA

■ Ventouse automatique VTL

La ventouse automatique assure un bon fonctionnement des réseaux de distribution d'eau en évacuant de façon continue et automatique les poches d'air accumulées pendant le fonctionnement

- Gamme :
 - taraudé 26/34
 - à bride Dn 50/60/65 ISO PN 10
- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau potable, irrigations et immeubles
 - stations de pompage
 - vannes de régulation et équipements de modulation



Conception en accord avec la norme EN 1074/4

PFA	Diamètre nominal	Accessoire	Gabarit bride	Code produit
PFA 16 bar	taraudage 26/34	sans robinet		1089801
PFA 16 bar	Ø 50-60-65 mm	avec robinet	ISO PN10 à PN16	1085113
PFA 25 bar	filetage 26/34	avec robinet		1065234
PFA 25 bar	Ø 50-60-65 mm	avec robinet	ISO PN10-25	1065143
PFA 40 bar	Ø 50-60-65 mm	avec robinet	ISO PN40	1065144
PFA 40 bar	Ø 100 mm	sans robinet	ISO PN40	1065170



Info technique

- Conception :
 - Corps et chapeau en fonte ductile, pression PN 40
 - flotteur en acier inox AISI 304
 - levier et pivots en acier inox AISI 303/316
 - tuyère en acier inox AISI 303/316
- La technologie du levier de compas permet une grande capacité d'évacuation d'air à travers la tuyère
- Pression :
 - minimale de fonctionnement 0,1 bar
 - maximum de fonctionnement 40 bar

Info chantier

- Les ventouses sont installées aux plus hauts points d'une canalisation où l'air est accumulé
 - ventouses triple fonction : au niveau le plus haut ou au niveau de changement de profil de pente
 - ventouses simple fonction : sur un long profil horizontal entre les ventouses triple fonction
 - la ventouse doit être montée sur une vanne d'isolement, directement sur la tubulure verticale d'un diamètre de 0.5D et 0.3D de haut par rapport au diamètre de la colonne principale (D)
 - prévoir une vanne d'isolement pour la maintenance

■ Ventouse 3 fonctions ARGO 3F

La ventouse combinée ARGO 3F garantit un bon fonctionnement des réseaux en assurant :

- le dégazage par l'évacuation des poches d'air sous pression
- l'entrée et sortie d'air à grand débit d'air pendant la vidange et le remplissage des conduites

- Gamme ARGO :
 - taraudé 26/34 et 50/60

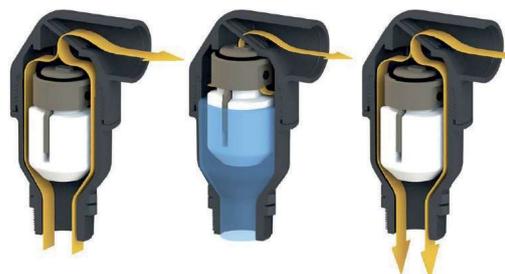
- Applications :
 - conduites d'adduction
 - réseaux d'eau potable
 - réseaux d'irrigation

En conformité avec EN-1074/4

Info technique

- PFA 16
- corps en polypropylène renforcé de fibre de verre

Raccordement	Accessoire	Code produit
filetage - 26/34	sans robinet	1093835
filetage - 50/60	sans robinet	1093834



→ Ventouse

La ventouse CSA combinée triple fonction anti-bélier et anti-surrépression avec la technologie RFP est conçue pour assurer :

- le dégazage par l'évacuation des poches d'air sous pression
- l'entrée d'air à grand débit d'air pendant la vidange et lors d'une rupture de conduite
- la sortie d'air contrôlée pour éviter les dommages dus aux coups de béliers associés à des vitesses importantes de sortie d'air

Un remplissage non contrôlé des conduites et événements transitoires doit inévitablement générer une fermeture rapide des ventouses installées le long de la canalisation. La ventouse FOX 3F RFP de CSA ajuste automatiquement le débit de sortie d'air, réduisant ainsi la vitesse de la colonne d'eau en approche et minimisant le risque de coup de bélier

- Gamme :
 - FOX :**
 - taraudé 26/34 et 50/60
 - à bride Dn 50 - 60/65 - 80 - 100 - 150 - 200 et 250 ISO PN 10
 - LYNX :**
 - taraudé 50/60
 - à bride Dn 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 et 400 ISO PN 10
 - ISO PN 25 et ISO PN 40 sur commande
- Applications :
 - conduites d'adduction
 - réseaux d'eau potable
 - réseaux d'irrigation

En conformité avec EN-1074/4 et AWWA C-512

Info technique

- PFA 40
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
- ISO PN 10/16 pour DN 50 à 400
- ISO PN 25 pour DN 50 à 400
- ISO PN 40 pour DN 50 à 400

Info chantier

- la ventouse doit être montée sur une vanne d'isolement, directement sur la tubulure verticale d'un diamètre de 0.5D et 0.3D de haut par rapport au diamètre de la colonne principale (D)
- prévoir une vanne d'isolement pour la maintenance



■ Ventouse 3 fonctions FOX RFP



Diamètre nominal	Accessoire	PFA 16 BAR	Gabarit bride	PFA 25 bar	Gabarit bride	PFA 40 bar	Gabarit bride
Ø 050 mm	sans robinet	1065145	ISO PN10 à PN16	1065147	ISO PN25	1065149	ISO PN40
Ø 050 mm	avec robinet	1065151	ISO PN10 à PN16	1065153	ISO PN25	1065155	ISO PN40
Ø 060-065 mm	sans robinet	1065146	ISO PN10 à PN16	1065148	ISO PN25	1065150	ISO PN40
Ø 060-065 mm	avec robinet	1065152	ISO PN10 à PN16	1065154	ISO PN25	1065156	ISO PN40
Ø 080 mm	sans robinet	1065157	ISO PN10 à PN16	1065164	ISO PN25	1065169	ISO PN40
Ø 100 mm	sans robinet	1065158	ISO PN10 à PN16	1065165	ISO PN25	1065170	ISO PN40
Ø 150 mm	sans robinet	1065159	ISO PN10 à PN16	1065166	ISO PN25	1065171	ISO PN40
Ø 200 mm	sans robinet	1065160	ISO PN10	1065167	ISO PN25	1065172	ISO PN40
Ø 200 mm	sans robinet	1065161	ISO PN16				
Ø 250 mm	sans robinet	1065162	ISO PN10	1065168	ISO PN25	-	ISO PN40
Ø 250 mm	sans robinet	1065163	ISO PN16				

PROTECTION ET REGULATION

■ Ventouse 3 fonctions LYNX RFP

Diamètre nominal	Accessoire	PFA 16 BAR	Gabarit bride
Ø 060-065 mm	sans robinet	1089802	ISO PN10 à PN16
Ø 100 mm	sans robinet	1093836	ISO PN10 à PN16



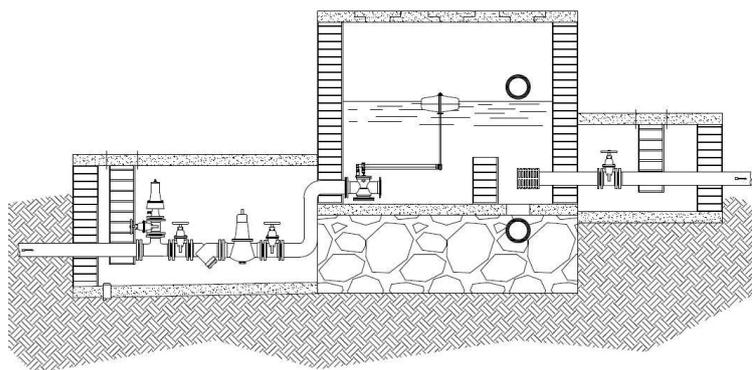
→ Robinetterie de réservoir

■ Robinet à flotteur ATHENA

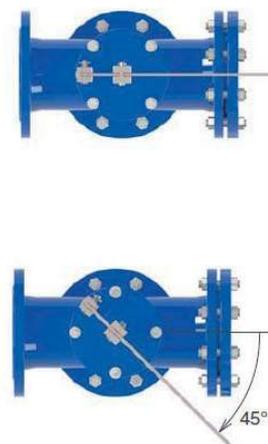
Robinet à flotteur équilibré à siège unique qui permet de contrôler un niveau constant des réservoirs indépendamment de la variation de la pression amont et arrête l'alimentation quand le niveau maximum est atteint

- Gamme :
Dn 40 au 300 mm
- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau potable
 - réservoirs de protection incendie
 - réseaux d'irrigation
 - partout où un contrôle à niveau constant est demandé

Conçu en conformité avec la norme EN-1074.
Brides percées en accord avec la norme EN 1092/2.



cas admission par la bas du réservoir



Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 040 mm	1065214	ISO PN10 à PN16	230 mm	21 kg
Ø 050 mm	1065215	ISO PN10 à PN16	230 mm	21 kg
Ø 065 mm	1065216	ISO PN10 à PN16	290 mm	26 kg
Ø 080 mm	1065217	ISO PN10 à PN16	310 mm	33 kg
Ø 100 mm	1065218	ISO PN10 à PN16	350 mm	41 kg
Ø 125 mm	1065219	ISO PN10 à PN16	400 mm	49 kg
Ø 150 mm	1065220	ISO PN10 à PN16	480 mm	79 kg
Ø 200 mm	1065221	ISO PN10 à PN16	600 mm	118 kg
Ø 250 mm	1065222	ISO PN10 à PN16	730 mm	215 kg
Ø 300 mm	1065223	ISO PN10 à PN16	850 mm	250 kg

Info technique

- PFA 16
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 ;
- ISO PN 10/16

Info chantier

- Installation :
 - Athéna a été conçu avec un corps à trois voies, pour permettre l'installation en angle ou droit, simplement en plaçant la plaque pleine sur la sortie désirée
 - le mécanisme du levier est normalement aligné avec l'axe du robinet. Il est possible de le tourner sur site, avec un angle de 45° ou 90°, pour correspondre aux conditions d'installation

→ Protection des réseaux

■ Stabilisateur aval VRCD

Le réducteur de pression à action directe modèle VRCD réduit et stabilise la pression aval à une valeur constante indépendamment des variations de débit et de pression amont. Il peut être utilisé pour l'eau, l'air et les fluides en général avec une pression de fonctionnement maximale de 40 bar.

- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau potable
 - installations civiles et immeubles
 - irrigation
 - systèmes de refroidissement
 - réseaux de protection incendie
- et en général tous les réseaux où une réduction de pression doit être assurée

- Gamme : Dn 50- 65- 80- 100 -125- 150

Conception en accord avec la norme EN 1074/4
Perçage des brides selon EN 1092/2



Info technique

- PFA 40
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16
- Conditions d'utilisations : Pressions de réglage aval
 - 1,5 à 6 bar
 - 5 à 12 bar

Diamètre nominal	1,5 À 6 BAR - ISO PN10 À PN16	5 à 12 bar - ISO PN10 à PN16	Longueur	Poids
Ø 050 mm	1065190	1065196	230 mm	12 kg
Ø 060-065 mm	1065191	1065197	290 mm	19 kg
Ø 080 mm	1065192	1065198	310 mm	24 kg
Ø 100 mm	1065193	1065199	350 mm	34 kg
Ø 125 mm	1065194	1065200	400 mm	56 kg
Ø 150 mm	1065195	1065201	450 mm	74 kg

Info chantier

- technologie innovante d'auto-nettoyage du piston afin d'améliorer les performances tout en réduisant les opérations de maintenance
- large chambre d'expansion pour procurer une meilleure résistance à la cavitation
- livré sans manomètre

■ Soupape VRCA

La soupape anti-bélier à action rapide modèle VRCA a été conçue pour protéger des effets dévastant des coups de béliers les réseaux d'eau potable. L'objectif est d'empêcher la pression de dépasser la valeur de réglage, grâce à sa capacité de décharger le volume d'eau directement à l'atmosphère.

- Gamme : DN 50/65 - 80/100 - 150 -200
- Applications :
 - en aval des stations de pompage pour atténuer la suppression soudaine, résultat d'un démarrage d'une pompe et panne d'électricité (cas d'une pompe parmi

- d'autres installées en parallèle).
- en aval et amont de conduites d'adduction, ou tronçon de conduites, qui ne supportent pas des conditions critiques comme une augmentation soudaine et inattendue de la pression, et pour garantir un système de protection fiable
- comme équipement de sécurité, en amont d'un réducteur de pression
- en aval d'équipement de modulation et de sectionnement avec un temps de réponse rapide avec probabilité de produire des surpressions

Diamètre nominal	Réglage	Code produit	Poids
Ø 050-060-065 mm ISO PN10 à PN16	0-8 bar	1065173	14 kg
Ø 050-060-065 mm ISO PN10 à PN16	8-16 bar	1065174	14 kg
Ø 050-060-065 mm ISO PN10 à PN16	16-25 bar	1065183	14 kg
Ø 100 mm ISO PN10 à PN16	0-8 bar	1065175	28 kg
Ø 100 mm ISO PN10 à PN16	8-16 bar	1065176	28 kg
Ø 150 mm ISO PN10 à PN16	0-4 bar	1065177	75 kg
Ø 150 mm ISO PN10 à PN16	0-8 bar	1065178	75 kg
Ø 150 mm ISO PN10 à PN16	8-16 bar	1065179	75 kg
Ø 200 mm ISO PN10 à PN16	0-4 bar	1065180	79 kg
Ø 200 mm ISO PN10 à PN16	0-8 bar	1065181	79 kg
Ø 200 mm ISO PN10 à PN16	8-16 bar	1065182	79 kg
Ø 100 mm ISO PN25	8-16 bar	1065184	28 kg
Ø 100 mm ISO PN25	16-25 bar	1065185	28 kg
Ø 150 mm ISO PN25	8-16 bar	1065186	75 kg
Ø 150 mm ISO PN25	16-25 bar	1065187	75 kg
Ø 200 mm ISO PN25	8-16 bar	1065188	79 kg
Ø 200 mm ISO PN25	16-25 bar	1065189	79 kg



Info technique

- PFA 25 bar
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16 pour DN 50 à 200 ISO PN 25 pour DN 50 à 200 ISO PN 40 pour DN 50 à 200
- plages de réglage :
 - 0-8 bar
 - 8-16 bar
 - 16-25 bar

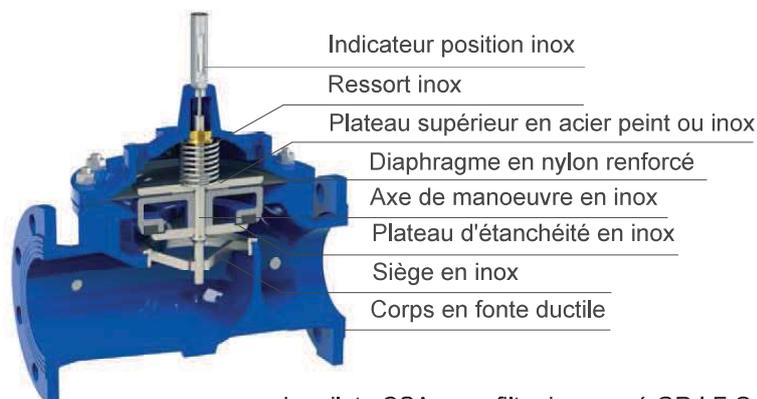
VANNE DE REGULATION CSA



■ Vanne de contrôle automatique XLC

Les vannes de régulations CSA ont été conçues et développées en plusieurs configurations afin de garantir un niveau élevé de précision et les meilleures performances permettant de répondre à toutes les exigences. Elles couvrent toutes les fonctionnalités demandées à une vanne de régulation en terme de pression, débit, niveau et station de pompage

Avantage technique



Le pilote CSA avec filtre incorporé GR.I.F.O. a été conçu pour améliorer la stabilité et la précision du débit sur les vannes de régulation hydrauliques CSA série XLC grâce à une combinaison de vannes à pointeau réglables et clapets anti-retour. Entièrement construit en acier inoxydable, insensible à la corrosion, compact et muni de plusieurs ports de pression.



Version standard

Sur le modèle standard, l'axe de manoeuvre, guidé en deux points à travers le chapeau et le siège, se déplace sans friction pendant les phases de régulation. Le plateau d'étanchéité (1a) est usiné spécifiquement pour éviter le risque d'éjection du joint lors des phases de modulation à très faible ouverture.



Version LF pour petit débit régulier

Le modèle LF comprend un plateau d'étanchéité à ouverture progressive (1b) assurant une meilleure stabilité de régulation à très faible débit. A un seuil défini, le plateau s'ouvre complètement permettant ainsi d'assurer une dissipation d'énergie minimum grâce à la circulation de l'eau



Version AC pour petit débit régulier et prévention de la cavitation

Le modèle AC comprend un plateau d'étanchéité spécifique avec une cage (1c), conçu pour augmenter la résistance à la cavitation ainsi que le niveau de pression admissible, permet d'améliorer la stabilité et la précision de la régulation de la vanne même en l'absence de débit.



Version CP anti-cavitation

Le modèle CP comprend un plateau d'étanchéité spécifique avec deux cages (1d, 2d) procurant une double dissipation de l'énergie entre l'entrée et la sortie. Différents types de cages peuvent être utilisés en fonction de la configuration. Le système permet d'éviter de sérieux dommages à la vanne tout en préservant le coefficient Kv convenable.

→ Protection des réseaux

■ Mini ventouse

Ventouse de dégazage simple effet

- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau
 - réseaux de protection incendie
 - réseaux d'irrigation
 - réseaux domestiques
 - option sur vanne Hydrobloc



Raccordement	PFA	Accessoire	Code produit
filetage - 20/27	25 bar	avec robinet	41284

Info technique

- Caractéristiques :
 - PFA 25
 - raccordement filetage 20/27

Info chantier

- Installation :
 - Le montage s'effectue en position verticale :
 - sur un point haut
 - à l'aval des vannes de régulation Hydrobloc placées sur conduite descendante
 - en option, sur l'indicateur de position d'une vanne de régulation Hydrobloc, pour un ventousage automatique de la chambre de contrôle

■ Ventouse automatique

Ventouse de dégazage simple effet, pour l'évacuation des poches d'air en service

- Gamme :
 - Type 102
PFA 16 et 25
DN 40 à 80 et modèle fileté 26/34
 - Type 150
PFA 25 et 40
DN 50 à 80 et modèle fileté 26/34
- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau
 - réseaux de protection incendie
 - réseaux d'irrigation



Modèle	Diamètre nominal	PFA	Accessoire	Code produit
type 102	Ø 040/065 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	avec robinet	41282
type 102	Ø 060/065 mm - ISO PN25	25 bar	avec robinet	222090
type 150	Ø 060/065 mm - ISO PN25	40 bar	avec robinet	352927

Info technique

- ventouse équipée d'un robinet d'isolement 1/4 de tour en série, manoeuvrable par un carré 17x17 verrouillable
- Caractéristiques :
 - PFA 16, 25, 40
 - perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
 - ISO PN 10/16 pour DN 40 à 80
 - ISO PN 25 pour DN 50 à 80
 - ISO PN 40 pour DN 50 à 80

Info chantier

- Installation :
 - Le montage s'effectue en position verticale :
 - à chaque point haut
 - lors de l'accroissement de pente dans le sens du courant
 - à l'aval des appareils de régulation placés sur une conduite descendante
 - tous les 500 mètres sur les longs tronçons de conduites ascendantes ou descendantes régulières

→ Protection des réseaux

Ventouse double effet, assurant trois fonctions :

- évacuation d'air à grand débit
- entrée d'air à grand débit
- ventousage sous pression

• Gamme :

- modèle V200 : DN 40 à 100
- modèle V500 : DN 80 et 100
- modèle V1000 : DN 150 (et 200 ARA)
- modèle V2000 : DN 200

• Applications :

- réseaux de distribution d'eau
- réseaux de protection incendie
- réseaux d'irrigation

Info technique

- la ventouse doit être montée sur une vanne d'isolement, directement sur la tubulure verticale d'un té

Info chantier

- Installation :
 - à chaque point haut principal pour permettre un remplissage rapide des conduites. La vitesse de remplissage conseillée est de 0,5 m/s
 - régulièrement le long de la conduite, au minimum tous les kilomètres, pour éviter l'emprisonnement des poches d'air en cours de remplissage
 - avant ou après chaque appareil de sectionnement, suivant la pente de la

• Caractéristiques :

- PFA 16, 25, 40
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150 ISO PN 10 ou PN 16 pour DN 200 ISO PN 25 ou PN 40 pour DN 40 à 200

conduite, pour éviter la mise en dépression de la canalisation après fermeture de l'appareil de sectionnement

NB : Il est conseillé de poser des ventouses simple effet à chaque point haut géométrique, lors de brusques changements de pente descendante et environ tous les 500 mètres de façon générale

■ Ventouse triple fonctions VANNAIR V200



Diamètre nominal	PFA	Accessoire	Code produit
Ø 040/060 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	avec robinet	44901
Ø 040/060 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	sans robinet	44902
Ø 060/065 mm - ISO PN25	25 bar	avec robinet	352921
Ø 060/065 mm - ISO PN25	25 bar	sans robinet	352911
Ø 060/065 mm - ISO PN40	40 bar	sans robinet	352912

■ Ventouse triple fonctions VANNAIR V500



Diamètre nominal	PFA	Accessoire	Code produit
Ø 100 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	avec robinet	221823
Ø 100 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	sans robinet	33784
Ø 100 mm - ISO PN25	25 bar	avec robinet	352922
Ø 100 mm - ISO PN25	25 bar	sans robinet	352913
Ø 100 mm - ISO PN40	40 bar	sans robinet	352914

■ Ventouse triple fonctions VANNAIR V1000



Diamètre nominal	PFA	Accessoire	Code produit
Ø 150 mm - ISO PN10 à PN16	16 bar	sans robinet	352915
Ø 200 mm - ISO PN10	16 bar	avec robinet	352923
Ø 200 mm - ISO PN16	16 bar	avec robinet	352924
Ø 150 mm - ISO PN25	25 bar	sans robinet	33780
Ø 200 mm - ISO PN25	25 bar	avec robinet	352926
Ø 150 mm - ISO PN40	40 bar	sans robinet	352916

■ Ventouse triple fonctions VANNAIR V2000



Diamètre nominal	PFA	Accessoire	Code produit
Ø 200 mm - ISO PN10	16 bar	sans robinet	-
Ø 200 mm - ISO PN16	16 bar	sans robinet	-
Ø 200 mm - ISO PN25	25 bar	sans robinet	-
Ø 200 mm - ISO PN40	40 bar	sans robinet	-

→ Protection des réseaux

■ Soupape antibélier DJET

La soupape antibélier DJET protège les réseaux par l'évacuation instantanée, à l'air libre, d'un volume d'eau suffisant pour écrêter une onde de surpression brutale (coup de bélier)

- Gamme :
DN 40/60 à 200

Info technique

- PFA 16 et 25 bar
- raccordement par brides ISO PN10 DN 40/60, 50, 100, 150 et 200, ou filetée DN G ½

Info chantier

- Installation
 - la soupape est livrée avec une clé de tarage
 - la soupape DJET doit être installée sur une vanne d'isolement d'un diamètre égal à sa tubulure de bride
 - évacuation des rejets :
le diamètre de la canalisation doit être sensiblement égal à 3 fois celui de la tubulure d'admission

- Applications :
Protection contre les surpressions brutales sur :
 - réseaux d'eau potable
 - réseaux d'eau brute, incendie ou irrigation
 - réseaux d'eau industrielle
 - stations de pompage



Diamètre nominal	16 bar	25 bar	Gabarit bride	Poids
Ø 040/060 mm	352859	x	ISO PN10	21 kg
Ø 050 mm	x	352860	ISO PN10	21 kg
Ø 100 mm	352862	352863	ISO PN10	38 kg
Ø 150 mm	352864	352865	ISO PN10	86 kg
Ø 200 mm	352866	352867	ISO PN10	88 kg

■ Clapet à simple battant

Clapet anti-retour à simple battant, assurant la protection des pompes ou des parties de réseaux contre l'inversion du débit

- Gamme :
version avec ou sans contrepoids
DN 40 à 400

- Applications :
 - stations de pompage en distribution d'eau et irrigation (eau filtrée)
 - réseaux de distribution d'eau et d'irrigation (eau filtrée)
 - réseaux de protection incendie

Info chantier

- montage horizontal ou vertical ascendant
- Version avec contrepoids :
- axe sortant côté gauche en standard, pour fixation du bras de levier et contrepoids
- sur demande, axe sortant des deux côtés pour montage possible du bras de levier des deux cotés du clapet
- modification de l'orientation du bras de levier par

tranche de 90°, permettant d'influencer la fermeture du battant (fonction de la position du clapet)
- réglage de la sensibilité du battant en déplaçant le contrepoids sur le bras de levier

Info technique

- PFA 16 du DN 40 à 300
- PFA 10 du DN 350 à 400
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
ISO PN 10 ou 16 pour DN 40 à 300
ISO PN 10 pour DN 350 et 400



Diamètre nominal	avec contrepoids	sans contrepoids	Longueur
Ø 060/065 mm - ISO PN10	222001	365056	240 mm
Ø 065 mm - ISO PN10	222002	41304	240 mm
Ø 080 mm - ISO PN10	222028	41305	260 mm
Ø 100 mm - ISO PN10	222030	365057	300 mm
Ø 125 mm - ISO PN10	222042	41306	350 mm
Ø 150 mm - ISO PN10	-	41307	400 mm
Ø 200 mm - ISO PN10	222055	41308	500 mm
Ø 200 mm - ISO PN16	-	-	500 mm
Ø 250 mm - ISO PN10	222060	365058	600 mm
Ø 250 mm - ISO PN16	-	-	600 mm
Ø 300 mm - ISO PN10	-	365059	700 mm
Ø 300 mm - ISO PN16	-	366924	700 mm

■ Clapet anti retour NOREPOL EA

Permet la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides ayant pour origine, une dépression dans le réseau, ou une contre-pression provenant d'un réseau d'eau éventuellement non potable

- Gamme :
- DN 50 à 250
- Applications :
- réseaux de distribution d'eau

Info technique

- PFA 16
- perçage des brides de raccordement : ISO PN10, ISO PN16 sur demande



Info chantier

- le montage peut être en position horizontale ou verticale
- la pose d'un filtre purge à l'amont du Norepol est recommandée ; dans le cas d'emploi sur des eaux chargées, c'est une obligation

Diamètre nominal	Code produit	Longueur
Ø 040/050 mm - ISO PN10	363599	230 mm
Ø 060/065 mm - ISO PN10	222125	290 mm
Ø 080 mm - ISO PN10	222131	310 mm
Ø 100 mm - ISO PN10	222146	350 mm
Ø 150 mm - ISO PN10	222163	480 mm
Ø 200 mm - ISO PN10	222164	600 mm
Ø 250 mm - ISO PN10	363598	730 mm

→ Protection des réseaux

■ Boite à crépine type H

Boîte à crépine accessible par le dessus

- Gamme : DN 300 à 600
- Applications : protection des appareils de régulation et de réseau pour :
 - distribution d'eau
 - irrigation



Info technique

- PFA 25
- perçage des brides ISO PN 10, 16 ou 25
- maille : 2 mm

Info chantier

- purgeur d'air manuel
- bouchon de vidange taraudé 66/76 sur le corps

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 300 mm	352813	ISO PN10	850 mm	177 kg
Ø 350 mm	352814	ISO PN10	980 mm	200 kg
Ø 400 mm	352815	ISO PN10	750 mm	250 kg
Ø 500 mm	352816	ISO PN10	870 mm	384 kg
Ø 600 mm	352817	ISO PN10	1000 mm	529 kg

■ Filtre purge

Filtre purge pour disconnecteur accessible par le dessus

- Gamme : DN 40 à 250
- Applications : réseaux de distribution d'eau :
 - protection des appareils de régulation
 - protection des compteurs réseaux d'irrigation



Info technique

- PFA 16
- perçage des brides ISO PN 10, ISO PN 16 sur demande
- grille maille : 1 mm

Info chantier

- montage du dispositif de purge à droite ou à gauche

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 040/050 mm	363601	ISO PN10	230 mm	21 kg
Ø 060/065 mm	363602	ISO PN10	230 mm	23 kg
Ø 080 mm	363603	ISO PN10	300 mm	26 kg
Ø 100 mm	363604	ISO PN10	300 mm	28 kg
Ø 125 mm	363605	ISO PN10	400 mm	42 kg
Ø 150 mm	363606	ISO PN10	400 mm	45 kg
Ø 200 mm	363607	ISO PN10	500 mm	80 kg
Ø 250 mm	363608	ISO PN10	600 mm	93 kg

■ Boite à crépine type MP

Boîte à crépine accessible par le dessus et à faible perte de charge

- Gamme : DN 40 à 250
- Applications : réseaux de distribution d'eau :
 - protection des appareils de régulation
 - protection des compteurs réseaux d'irrigation



Info technique

- PFA 25
- perçage des brides ISO PN 10, 16 ou 25
- maille standard : 2 mm (En option : 0,5 ou 1 mm, dégrillage 8x8 mm)

Info chantier

- bouchons latéraux permettant le montage d'une vanne de purge (en option) pour un nettoyage sans interruption de distribution

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 040/050 mm	221437	ISO PN10	230 mm	15 kg
Ø 065/060 mm	41311	ISO PN10	230 mm	16 kg
Ø 080 mm	41312	ISO PN10	300 mm	19 kg
Ø 100 mm	41313	ISO PN10	300 mm	22 kg
Ø 125 mm	41314	ISO PN10	400 mm	35 kg
Ø 150 mm	41315	ISO PN10	400 mm	38 kg
Ø 200 mm	221951	ISO PN10	500 mm	72 kg
Ø 250 mm	221957	ISO PN10	600 mm	88 kg

■ Filtre Y

Filtre à tamis avec robinet purge
Forme en Y permettant une rétention efficace des dépôts dans la cartouche filtrante

- Gamme : DN 50 à 300
- Applications :
 - réseau de distribution d'eau potable
 - protection d'un disconnecteur



Info technique

- PFA 16
- perçage ISO PN10 ou 16 suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2
- Grille maille : Dn 50 à 200 - 0.8 mm
Dn 250 et 300 - 1.5 mm

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 065 mm	365090	ISO PN16	290 mm	13,7 kg
Ø 080 mm	365091	ISO PN16	310 mm	19 kg
Ø 100 mm	365092	ISO PN16	350 mm	27,5 kg
Ø 125 mm	365094	ISO PN16	400 mm	44 kg
Ø 150 mm	365095	ISO PN16	480 mm	62 kg
Ø 200 mm	365096	ISO PN10	600 mm	112 kg
Ø 200 mm	-	ISO PN16	600 mm	112 kg
Ø 250 mm	-	ISO PN10	730 mm	192 kg
Ø 250 mm	-	ISO PN16	730 mm	192 kg
Ø 300 mm	-	ISO PN10	850 mm	253 kg
Ø 300 mm	365101	ISO PN16	850 mm	253 kg

■ Monostab aval

Stabilisateur de pression permettant de réguler la pression d'un réseau situé après l'appareil (aval)

- Fonction :
Ce stabilisateur commandé par un ressort assure :
 - le remplacement avantageux d'un brise charge
 - la réduction et stabilisation de la pression d'un réseau aval, à partir d'un réseau amont à pression plus élevée, quelles que soient les variations de la pression amont et du débit demandé ; sous réserve que les caractéristiques du réseau d'alimentation soient compatibles avec les besoins du réseau aval
 - la protection d'un secteur ou d'un appareillage délicat
 - la stabilisation de la pression d'aspiration d'un surpresseur
 - la régulation de réseaux étagés
- Gamme :
 - Dn 40 à 150 PFA 16 ISO PN 10 et 16
 - Dn 200 PFA 16 ISO PN 10
 - Dn 200 PFA 16 ISO PN 16
 - Dn 50 à 150 PFA 25 ISO PN 25
 - Dn 50 à 150 PFA 40 ISO PN 40
- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau publics ou privés
 - réseaux d'eau domestiques, industriels ou incendie
 - réseaux d'irrigation



Conformité aux normes :
 - testé selon la norme EN 12266.
 - dimensions face-à-face ISO 5752-1.
 - attestation de Conformité Sanitaire A.C.S.

Diamètre nominal	1,5 à 6 bar	5 à 12 bar	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 40/50 mm	222098	733307	ISO PN10 à PN16	230 mm	18 kg
Ø 050 mm	222100	733306	ISO PN10 à PN16	230 mm	18 kg
Ø 60/65 mm	41298	733308	ISO PN10 à PN16	290 mm	22 kg
Ø 080 mm	41299	733309	ISO PN10 à PN16	310 mm	25 kg
Ø 080 mm 4/8 trous	365104	733310	ISO PN10 à PN16	310 mm	25 kg
Ø 100 mm	41300	733303	ISO PN10 à PN16	350 mm	31 kg
Ø 125 mm	41301	733304	ISO PN10 à PN16	400 mm	60 kg
Ø 150 mm	41302	733305	ISO PN10 à PN16	480 mm	66 kg
Ø 200 mm	-	-	ISO PN10	600 mm	120 kg
Ø 200 mm	-	-	ISO PN16	600 mm	120 kg

Info technique

- Ce réducteur est un stabilisateur de pression aval à clapet, compensé par un ressort et équilibré de la pression amont par une membrane à déroulement à haute résistance (PFA 16 et 25 bar), ou un piston (PFA 40 bar)
- Conditions d'utilisations PFA 16 ou PFA 25 bar :
 - pressions de réglage aval :
 Ressort A bleu = 1,5 à 6 bar
 Ressort B rouge = 5 à 12 bar
- Conditions d'utilisations PFA 40 bar :
 - pressions de réglage aval :
 Ressort B rouge = 5 à 12 bar

Info chantier

- Livré avec 2 robinets porte-manomètre
- Choix du diamètre :
 Un choix judicieux sera déterminé par :
 - le débit maximum aux heures de pointe = Q max
 - la différence de pression amont - pression aval à ce débit max. = Δp disponible
 - le débit exceptionnel =
 1. Variations saisonnières
 2. Défense incendie 30, 60, ou 120 m³/h, soit 8,4, 16,7 ou 33,4 l/s

VANNE DE REGULATION BAYARD

Manomètre inox Ø63 bain glycérine



Diamètre	Précision	Pression	Raccordement	Code produit
Ø 63 mm	classe 1,6	0 à +10 bar	filetage 1/4"	409361
Ø 63 mm	classe 1,6	0 à +16 bar	filetage 1/4"	42890
Ø 63 mm	classe 1,6	0 à +25 bar	filetage 1/4"	42891
Ø 63 mm	classe 1,6	0 à +40 bar	filetage 1/4"	775637

Hydrostab

Le système HYDROBLOC est l'association d'une vanne HYDROBLOC de base, à des dispositifs pilotes spécifiques et évolutifs, donnant à l'ensemble la fonction voulue et permet ainsi de maîtriser pression, débit et niveau.

Fonctions :

Hydrostab amont :

- amont-Mainteneur : maintenir une pression de consigne minimale dans le réseau amont quelles que soient les variations de la pression aval et du débit
- amont-Déchargeur : écrêter toute pression d'un réseau supérieur à sa valeur de consigne, vers un autre réseau, une bêche, une décharge
- fermer la vanne et remettre en régulation par commande manuelle

Hydrostab aval :

- réduire et stabiliser la pression d'un réseau aval à partir d'une conduite amont à pression plus élevée, quelles que soient les variations de la pression amont et du débit
- fermer la distribution et remettre en régulation par commande manuelle

Hydrostab amont-aval :

- assurer les fonctions de la vanne Hydrostab amont et/ou les fonctions de la vanne Hydrostab aval selon les conditions de fonctionnement de l'installation
- fermer la distribution et remettre en régulation par commande manuelle
- maintenir la pression amont minimale et réduire la pression aval, quelles que soient les variations de débit

Gamme :

- Dn 50 à Dn 600

Applications :

- réseaux d'eau potable,
- réseaux d'eau industriels ou incendie
- réseaux d'eau brute dégrillée à 2 mm (irrigation)
- stations de traitement d'eau potable



Hydrostab amont



Hydrostab aval



Hydrostab amont-aval

Diamètre nominal	Gabarit bride	Longueur	amont	Poids	aval	Poids	amont-aval	Poids
Ø 40/50 mm	ISO PN10	230 mm	-	17 kg	222093	15 kg	-	18 kg
Ø 60/65 mm	ISO PN10	290 mm	-	22 kg	41286	20 kg	-	23 kg
Ø 80 mm 4/8 trous	ISO PN10	310 mm	-	26 kg	-	25 kg	-	27 kg
Ø 100 mm	ISO PN10	350 mm	-	40 kg	-	32 kg	-	35 kg
Ø 125 mm	ISO PN10	400 mm	-	42 kg	-	41 kg	-	43 kg
Ø 150 mm	ISO PN10	480 mm	1129700	47 kg	-	45 kg	-	48 kg
Ø 200 mm	ISO PN10	600 mm	-	89 kg	1129701	89 kg	-	89 kg
Ø 250 mm	ISO PN10	730 mm	-	143 kg	-	136 kg	-	143 kg
Ø 300 mm	ISO PN10	850 mm	-	203 kg	-	196 kg	-	203 kg

Autres modèles, nous consulter

Info technique

- PFA 25
- Brides percées ISO PN10, PN16 ou PN25 (à préciser)
- Conditions d'utilisations :
 - ressort standard : 1 - 20 bar
 - ressort sur demande : 0,2 - 2 bar

Info chantier

- Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre

VANNE DE REGULATION BAYARD

→ Protection des réseaux

■ Le système Hydrobloc

Vannes de régulation



Fonctions et options associées les plus courantes

Fonction	Commande électrique ITR KE010	Kit anticavitation ACD 040	Contacteur fin de course ITR KV008 + KV004 Tige anti-tartre	Commande électrique horodatée - ITR KE027
Hydrostab Aval Série K1 10 Stabilisateur aval Réglage : - Ressort standard : 1 - 20 bar - Ressort sur demande : 0.2 - 2 bar				
Hydrostab Amont Série K1 20 Mainteneur - déchargeur Réglage : - Ressort standard : 1 - 20 bar - Ressort sur demande : 0.2 - 2 bar				
Hydrostab Amont-Aval Série K1 50 Mainteneur amont et stabilisateur aval Réglage : - Ressort standard : 1 - 20 bar - Ressort sur demande : 0.2 - 2 bar				
Hydro Limiteur de débit Série K2 10 Limiteur de débit hydraulique Réglage de débit sur plage : - 1 à 2.5 m/s - 2 à 4 m/s				
Hydro Savy Série K3 20 Fermeture à niveau haut Réouverture à niveau bas				
Hydro Série K3 10 Altimétrique Contrôle de niveau par pilote altimétrique Réglage standard : 1.5 à 8 m sur demande : 6 - 40 m				
Hydro Vega Série K3 40 Fermeture à niveau constant par pilote flotteur				

→ Robinetterie réservoir

■ Crépine et bride



Diamètre nominal	Gabarit bride	Crépine seule	Bride seule	Crépine et bride
Ø 040 mm	ISO PN10	41269	44838	193178
Ø 060 mm	ISO PN10	41270	44839	193179
Ø 080 mm	ISO PN10	41271	44840	193180
Ø 100 mm	ISO PN10	41272	44841	193181
Ø 125 mm	ISO PN10	41273	44842	193182
Ø 150 mm	ISO PN10	41274	44843	193183
Ø 200 mm	ISO PN10	41275	44844	193185
Ø 250 mm	ISO PN10	352833	352825	221824
Ø 300 mm	ISO PN10	352834	352827	221827
Ø 350 mm	ISO PN10	352835	352828	221828
Ø 400 mm	ISO PN10	352836	352830	221829

■ Surverse à sceller



Info chantier

- fourniture sans tube

Diamètre nominal	Code produit
Ø 060 mm	41265
Ø 100 mm	41266
Ø 150 mm	41267
Ø 200 mm	41268

■ Robinet à flotteur

Robinet à flotteur compensé à membrane permettant le contrôle du niveau de fermeture dans un réservoir

• Gamme :
DN 40 à 250

• Applications :
- réseaux de distribution d'eau
- réseaux de protection incendie
- réseaux d'irrigation



Info technique

- PFA 10
- perçage des brides ISO PN 10 (ISO PN 16 en exécution spéciale pour DN 200 et 250)

Info chantier

• Options
- gamme fonte GS
- flotteur inox 316 L
- réglage altimétrique (uniquement du DN 40 au 100, réglage par pas de 25 mm)
- kit installation en fond de réservoir
- PFA 16

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 040 mm	1129721	ISO PN10	1490 mm	21 kg
Ø 050 mm	1131541	ISO PN10	1490 mm	22 kg
Ø 060 mm	1131542	ISO PN10	1490 mm	22 kg
Ø 065 mm	1129719	ISO PN10	1490 mm	23 kg
Ø 080 mm 4 trous	1131539	ISO PN10	1550 mm	30 kg
Ø 080 mm	1131543	ISO PN10	1550 mm	30 kg
Ø 100 mm	1129718	ISO PN10	1550 mm	31 kg
Ø 125 mm	1131544	ISO PN10	2020 mm	48 kg
Ø 150 mm	1131545	ISO PN10	2020 mm	1 kg
Ø 200 mm	1131546	ISO PN10	2310 mm	126 kg
Ø 250 mm	1131547	ISO PN10	2310 mm	130 kg

■ Bonde de fond



Info technique

- modèle à sceller
- tige montante
- manoeuvre par carré 30x30

Diamètre nominal	Code produit
Ø 060 mm	33534
Ø 100 mm	33537
Ø 150 mm	-

DISCONNECTEUR PROTECTION SANITAIRE

→ Disconnecteur protection sanitaire

Le disconnecteur permet la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides ayant pour origine, une dépression dans le réseau ou une contre-pression provenant d'un réseau d'eau éventuellement non potable

- Gamme :
 - DISCOBLOC BA (version bronze, laiton DR ou fonte)
 - DISCOFIX (disconnecteur, filtre, vanettes et support)
 - BA 4760
- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau

Conformité aux normes :

- NF EN 12729
- NF E 29-305-1 et ISO 5752 pour dimension face-à-face



Info technique

- **DISCOBLOC BA :**
 - corps bronze ou laiton DR selon modèle
 - PFA 10
 - raccordement fileté 15/21 à 50/60
 - raccordement par brides ISO PN10 pour DN65 à 100
- **DISCOFIX :**
 - corps bronze ou laiton DR selon modèle
 - PFA 10
 - raccordement fileté 15/21 à 50/60
- **DISCOBLOC BA :**
 - corps fonte
 - PFA 10
 - raccordement par brides ISO PN10 pour DN150 à 250 (ISO PN16 sur demande)
- **BA 4760 :**
 - corps fonte
 - PFA 10
 - raccordement par brides ISO PN10 pour DN60/65 à 250

Info chantier

Les disconnecteurs doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment :

- EN AMONT : d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage
- EN AVAL : d'une vanne d'arrêt manuelle

■ Disconnecteur fonte BA4760

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 065 mm	357137	ISO PN10	356 mm	25 kg
Ø 080 mm	357126	ISO PN10	440 mm	29,5 kg
Ø 100 mm	357125	ISO PN10	530 mm	58 kg
Ø 150 mm	357127	ISO PN10	630 mm	83,5 kg
Ø 200 mm	357129	ISO PN10	763 mm	141 kg
Ø 250 mm	357130	ISO PN10	763 mm	151 kg



■ Disconnecteur DISCOFIX

Diamètre nominal	Code produit	Raccordement	Accessoire	Longueur	Poids
Dn 15	-	taroudage - 15/21	avec rail	390 mm	2,5 kg
Dn 20	443589	taroudage - 20/27	avec rail	520 mm	4,4 kg
Dn 25	443584	taroudage - 26/34	avec rail	540 mm	5 kg
Dn 32	443612	taroudage - 33/42	avec rail	620 mm	8,6 kg
Dn 40	443611	taroudage - 40/49	avec rail	740 mm	18 kg
Dn 50	443585	taroudage - 50/60	avec rail	840 mm	24,5 kg



DISCONNECTEUR PROTECTION SANITAIRE

➔ Disconnecteur protection sanitaire

Le disconnecteur permet la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides ayant pour origine, une dépression dans le réseau ou une contre-pression provenant d'un réseau d'eau éventuellement non potable

- Gamme :
 - DISCOBLOC BA (version bronze, laiton DR ou fonte)
 - DISCOFIX (disconnecteur, filtre, vanettes et support)
 - BA 4760

- Applications :
 - réseaux de distribution d'eau

Info technique

• DISCOBLOC BA :

- corps bronze ou laiton DR selon modèle
- PFA 10
- raccordement fileté 15/21 à 50/60
- raccordement par brides ISO PN10 pour DN65 à 100

• DISCOBLOC BA :

- corps fonte
- PFA 10
- raccordement par brides ISO PN10 pour DN150 à 250 (ISO PN16 sur demande)

• BA 4760 :

- corps fonte
- PFA 10
- raccordement par brides ISO PN10 pour DN60/65 à 250



Conformité aux normes :

- NF EN 12729
- NF E 29-305-1 et ISO 5752 pour dimension face-à-face

■ Disconnecteur DISCOBLOC

Diamètre nominal	Code produit	Raccordement	Longueur	Poids
Dn 15	-	filetage - 15/21	130 mm	0,9 kg
Dn 20	222169	filetage - 20/27	226,5 mm	2,9 kg
Dn 25	222170	filetage - 26/34	238 mm	3 kg
Dn 32	222171	filetage - 33/42	280,5 mm	4,7 kg
Dn 40	222176	filetage - 40/49	386 mm	11,3 kg
Dn 50	222182	filetage - 50/60	398 mm	11,4 kg



■ Disconnecteur DISCOBLOC bronze

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 060/65 mm	-	ISO PN10	305 mm	17 kg
Ø 080 mm	222206	ISO PN10	470 mm	26,5 kg
Ø 100 mm	222207	ISO PN10	470 mm	28 kg



■ Disconnecteur DISCOBLOC fonte

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur	Poids
Ø 150 mm	222210	ISO PN10	600 mm	103 kg
Ø 200 mm	222215	ISO PN10	780 mm	111 kg
Ø 250 mm	222218	ISO PN10	930 mm	142 kg



PROTECTION ET
REGULATION

→ Protection des réseaux

■ Clapet entre bride 895 à double battant

Diamètre nominal	Code produit
Ø 050 mm	-
Ø 065 mm	-
Ø 080 mm	365397
Ø 100 mm	365398
Ø 125 mm	-
Ø 150 mm	-
Ø 200 mm	365401
Ø 250 mm	-
Ø 300 mm	-



Info technique

- double battant avec ressort de rappel
- PFA 16 du Dn 50 au 400 mm

Info chantier

- fonctionnement horizontal et vertical
- une utilisation de ces clapets sur des circuits équipés de pompe à piston ou de compresseur à piston est déconseillée

■ Clapet entre bride 882 à battant

Diamètre nominal	Code produit
Ø 065 mm	-
Ø 080 mm	1142178
Ø 100 mm	-
Ø 125 mm	-
Ø 150 mm	1142179
Ø 200 mm	-
Ø 250 mm	-
Ø 300 mm	-



Info technique

- obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- PFA 40 à 25 selon les Dn

Info chantier

- fonctionnement toutes positions

■ Clapet à brides 402 non retour



402B



402

Référence	Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
402	Ø 040 mm	365366	ISO PN10	85 mm
402	Ø 050 mm	365368	ISO PN10	100 mm
402	Ø 065 mm	365371	ISO PN10	120 mm
402	Ø 080 mm	365373	ISO PN10	140 mm
402	Ø 100 mm	365375	ISO PN10	170 mm
402	Ø 125 mm	365349	ISO PN10	200 mm
402	Ø 150 mm	365353	ISO PN10	230 mm
402B	Ø 040 mm	365364	ISO PN10	85 mm
402B	Ø 050 mm	365377	ISO PN10	100 mm
402B	Ø 060 mm	365378	ISO PN10	120 mm
402B	Ø 065 mm	365379	ISO PN10	120 mm
402B	Ø 080 mm	365380	ISO PN10	140 mm
402B	Ø 100 mm	365381	ISO PN10	170 mm
402B	Ø 125 mm	365347	ISO PN10	200 mm
402B	Ø 150 mm	365350	ISO PN10	230 mm
402B	Ø 200 mm	365354	ISO PN10	289 mm
402B	Ø 250 mm	365356	ISO PN10	354 mm
402B	Ø 300 mm	365358	ISO PN10	396 mm
402B	Ø 350 mm	365360	ISO PN10	473 mm
402B	Ø 400 mm	365362	ISO PN10	560 mm

Info technique

- obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- PFA 16 du Dn 40 au 150 mm
- PFA 10 du Dn 200 au 300 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16

Info chantier

- fonctionnement toutes positions

■ Clapet pied de crépine 302



Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
Ø 050 mm	-	ISO PN10-PN16	143 mm
Ø 065 mm	-	ISO PN10-PN16	185 mm
Ø 080 mm	365393	ISO PN10-PN16	218 mm
Ø 100 mm	-	ISO PN10-PN16	265 mm
Ø 125 mm	-	ISO PN10-PN16	333 mm
Ø 150 mm	-	ISO PN10-PN16	373 mm
Ø 200 mm	-	ISO PN10	483 mm
Ø 250 mm	-	ISO PN10	572 mm
Ø 300 mm	-	ISO PN10	652 mm

Info technique

- obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- PFA 16 du Dn 50 au 100 mm
- PFA 10 du Dn 125 au 500 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16

Info chantier

- fonctionnement horizontal et vertical ascendant

→ Protection des réseaux

■ Filtre taraudé Y222P

Info technique

- Ø de filtration : 500 microns (sauf DN 1/2 : 300 microns)
- taraudage : 15/21 à 50/60

Raccordement	Code produit
taraudage 15/21	-
taraudage 20/27	-
taraudage 26/34	-
taraudage 33/42	530638
taraudage 40/49	530636
taraudage 50/60	875420



■ Filtre à bride Y333P

Info technique

- filtration DN :
500 microns pour DN 40/50
800 microns pour DN 65
1250 microns pour DN 80/100/125/150/200
1600 microns pour DN 250/300/350/400
- PFA 16 du Dn 40 au 150 mm
- PFA 10 du Dn 200 au 400 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10



Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
Ø 040 mm	352842	ISO PN10	200 mm
Ø 050 mm	352845	ISO PN10	230 mm
Ø 065 mm	352846	ISO PN10	290 mm
Ø 080 mm	352847	ISO PN10	310 mm
Ø 100 mm	352848	ISO PN10	350 mm
Ø 125 mm	352849	ISO PN10	400 mm
Ø 150 mm	352850	ISO PN10	480 mm
Ø 200 mm	-	ISO PN10	600 mm
Ø 250 mm	-	ISO PN10	730 mm
Ø 300 mm	-	ISO PN10	850 mm

■ Clapet à bride 408 à boule

Info technique

- obturateur : boule soulevée par fluide et guidée jusqu'à un logement latéral où elle s'efface complètement
- PFA 10 du Dn 50 au 350 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16

Info chantier

- fonctionnement vertical ascendant et horizontal (logement de la boule au-dessus de l'axe de la canalisation)



Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
Ø 050 mm	-	ISO PN10	200 mm
Ø 065 mm	-	ISO PN10	240 mm
Ø 080 mm	-	ISO PN10	260 mm
Ø 100 mm	-	ISO PN10	300 mm
Ø 125 mm	-	ISO PN10	350 mm
Ø 150 mm	-	ISO PN10	400 mm
Ø 200 mm	-	ISO PN10	500 mm
Ø 250 mm	365209	ISO PN10	600 mm
Ø 300 mm	365213	ISO PN10	700 mm

■ Clapet à bride 405 à battant



Info technique

- l'effacement du battant dégage un passage intégral à pleine ouverture réduisant les pertes de charge
- PFA 16 du Dn 65 au 150 mm
- PFA 10 du Dn 200 au 300 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16

Info chantier

- fonctionnement horizontal

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
Ø 065 mm	1142166	ISO PN10-PN16	240 mm
Ø 080 mm	1142162	ISO PN10-PN16	260 mm
Ø 100 mm	1142163	ISO PN10-PN16	300 mm
Ø 150 mm	-	ISO PN10-PN16	350 mm
Ø 150 mm	1142164	ISO PN10-PN16	400 mm
Ø 200 mm	1142165	ISO PN10	500 mm
Ø 250 mm	-	ISO PN10	600 mm
Ø 300 mm	-	ISO PN10	700 mm

■ Clapet à bride EA453 antipollution



Info technique

- PFA 16 du Dn 40 au 150 mm
- PFA 10 du Dn 200 au 250 mm
- perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN 10/16



Info chantier

- fonctionnement toutes positions

Diamètre nominal	Code produit	Gabarit bride	Longueur
Ø 040/50 mm	-	ISO PN10-PN16	200 mm
Ø 060/65 mm	1142183	ISO PN10-PN16	240 mm
Ø 100 mm	1142187	ISO PN10-PN16	300 mm
Ø 150 mm	-	ISO PN10-PN16	400 mm
Ø 200 mm	-	ISO PN10	500 mm
Ø 250 mm	-	ISO PN10	600 mm