

Description

Grâce aux connecteurs universels 360° de la série 2000, vous tirez profit de l'efficacité et de la longévité du système à flotteur inversé dans n'importe quelle configuration d'installation. Avec la série 2000, vous bénéficiez non seulement d'un principe fiable, mais aussi des avantages propres aux pièces construites en acier inoxydable :

- Enveloppe soudée, résistante aux intempéries
- Purgeur léger et compact
- Résistance au gel
- Résistance exceptionnelle à la corrosion
- Une garantie de trois ans en cas de défaut de matière ou de fabrication.

Les purgeurs de la série 2000 vous permettent de réaliser des économies dans ces trois domaines majeurs : énergie, installation et remplacement. Le connecteur universel 360° permet de moderniser vos équipements de manière simple et rapide. Également disponible avec l'option connecteur IS-2 à filtre incorporé.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)[†] :

Modèles 2010, 2011 : 28 bar à 427°C
Modèle 2022 : 45 bar à 315°C

Pression maximale de service :

Modèle 2010 : 14 bar
Modèle 2011 : 28 bar
Modèle 2022 : 45 bar à 316°C
43 bar à 371°C
41,6 bar à 427°C

Contre-pression maximale : 99% de la pression d'entrée

Connexions

Taraudé BSPT et NPT
À souder SW
À brides DIN ou ANSI (soudées)

Matériaux

Corps : ASTM-A 240 Grade 304L
Bride folle : Acier traité au zinc
Pièces internes : Acier inoxydable type 304
Soupape et siège : Acier inoxydable - 17-4PH (< 35 bar)
Titane (> 35 bar)

Connecteur standard : Acier inoxydable type 304

Connecteur IS-2 avec

Filtre intégré :

ASTM A351 Gr.CF8
Tamis 20x20 en acier inox. 304

Spécifications

Purgeur à flotteur inversé ouvert, type ... en acier inoxydable, résistant au gel, avec connecteur universel 360° et avec évacuation continue de l'air à la température de la vapeur, équipement mobile en acier inoxydable, et orifice d'évacuation au sommet du purgeur. Contre-pression maximale admissible = 99% de la pression d'entrée.

Comment commander ?

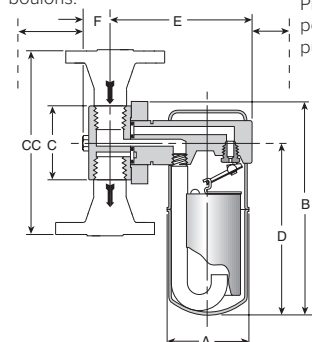
Fournissez les indications suivantes :

- Numéro de modèle
- Diamètre et type de raccordement
- Type de connecteur 360° (avec ou sans filtre)
- Pression maximale de vapeur ou diamètre de l'orifice
- Options souhaitées

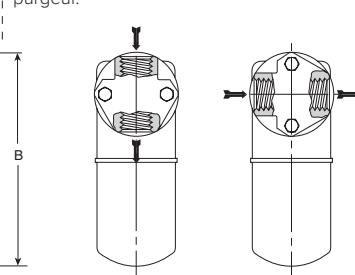
Options

- « Pop drain » en acier inoxydable pour les modèles 2011 / 2022.
- Bride folle en acier inoxydable
- Raccordement pour sonde de test pour les modèles 2011 et 2022.
- Connecteur standard
- Connecteur IS-2 avec filtre intégré
- Grâce aux purgeurs à flotteur inversé ouvert avec connecteur 360° de la série 2000N, les problèmes liés à l'oxydation du cuivre peuvent être éliminés.

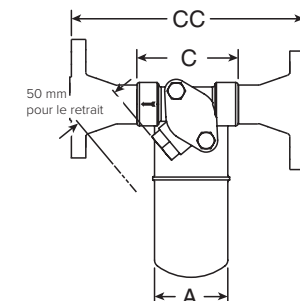
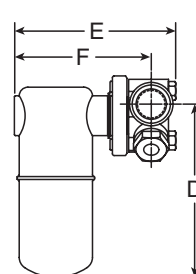
Prévoyez un dégagement de 635 mm pour le montage et le démontage des boulons.



Prévoyez un dégagement de 635 mm pour le montage et le démontage du purgeur.



Modèle 2011 avec connecteur standard



Modèles 2010 - 2022 avec connecteur IS-2

Tableau ST-114-1. Série 2000 – Purgeurs avec connecteur standard

Modèle	2010	2011	2022
Diamètre de raccordement	15 – 20 – 25		
« A » Diamètre extérieur du corps	68	68	98
« B » Hauteur**	152	176	221
« C » Encombrement (modèle taraudé et à souder)	60	60	60
« CC » Encombrement (bride PN40*)	150 – 150 – 160		
« D » Entraxe de raccordement	117	142	187
« E » Axe d'entrée à extérieur (standard)***	116	116	146
« F » Axe d'entrée à boulon	25	25	25
Masse en kg (modèle taraudé et à souder)	1,9	2,0	3,0
Masse en kg (modèle à brides PN40*)	3,6 – 4,2 – 4,7	3,7 – 4,3 – 4,8	4,7 – 5,3 – 5,7

Tableau ST-114-1. Série 2000 – Purgeurs avec connecteur IS-2 à filtre intégré

Modèle	2010		2011		2022	
Diamètre de raccordement	15 – 20	25	15 – 20	25	15 – 20	25
« C » Encombrement (modèle taraudé et à souder)	89	102	89	102	89	102
« CC » Encombrement (bride PN40*)	150	160	150	160	150	160
« D » Entraxe de raccordement**	127	127	152	152	197	197
« E » Extérieur à boulon	140	144	140	144	170	175
« F » Axe d'entrée à extérieur	117	122	117	122	148	152
Masse en kg (modèle taraudé et à souder)	2,2	2,4	2,3	2,5	3	3
Masse en kg (modèle à brides PN40*)	3,9 – 4,5	5,1	4,0 – 4,6	5,2	4,7 – 5,3	5,7

* Brides standard en acier au carbone ; brides en acier inoxydable en option. Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande. ** Pour le connecteur IS-2, ajoutez 15 mm aux cotes « B » et « D » si un raccordement de sonde est requis. Dimensions en mm. *** Le montage du purgeur en position verticale sur brides requiert la version « Export – Col long ». Tous les modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE. † Peut varier en fonction du type de brides.

Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Série 2000 – Purgeurs à flotteur inversé ouvert

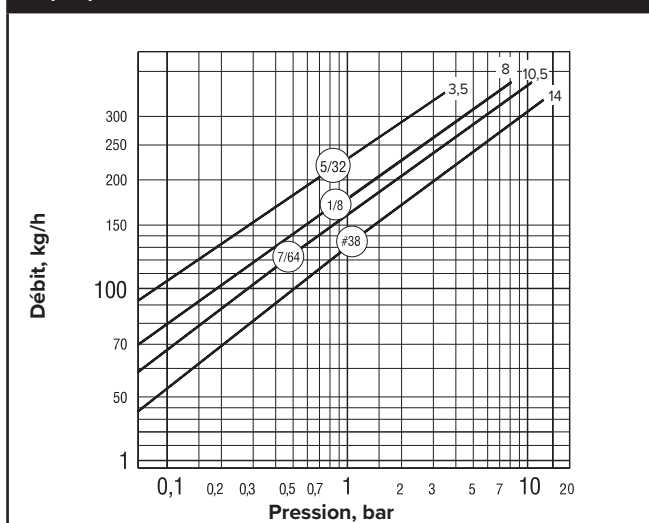
En acier inoxydable avec connecteur 360°

Pressions jusqu'à 45 bar...Débits jusqu'à 590 kg/h

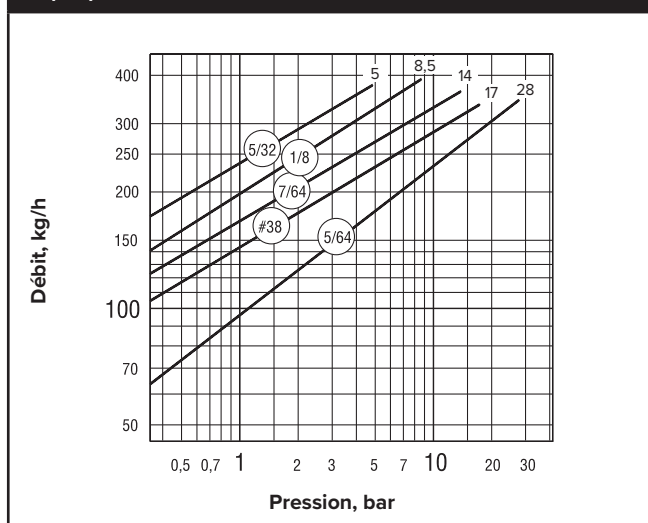


Purgeurs et Équipements
de traçage vapeur

Graphique ST-115-1. Modèle 2010 – Débit



Graphique ST-115-2. Modèle 2011 – Débit



Connecteurs

Les connecteurs standard, connecteurs IS-2 à filtre intégré et TVS-4000 ne s'utilisent pas seulement avec les purgeurs FIO, ils conviennent également aux purgeurs thermostatiques ou aux purgeurs thermodynamiques ou aux purgeurs à flotteur fermé.



Options

« Pop Drain » pour protection contre le gel

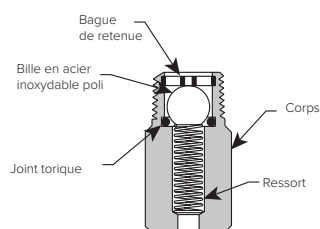
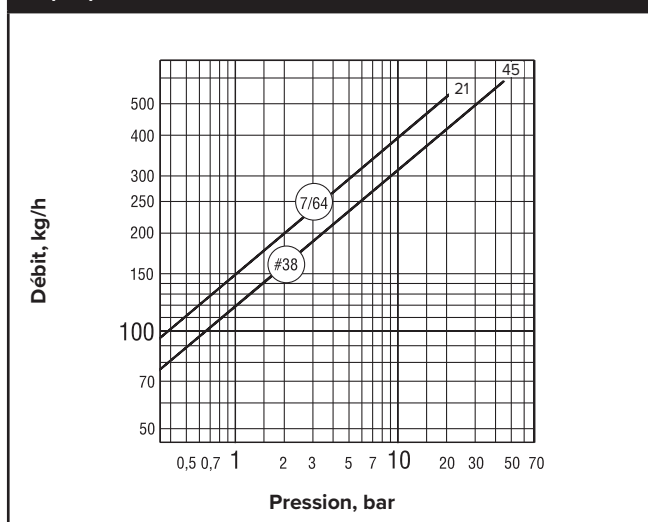
En règle générale, un purgeur Armstrong convenablement choisi ne gèle pas tant que la vapeur arrive dans le purgeur. Si l'alimentation en vapeur doit être coupée, les purgeurs devront être vidangés au moyen d'un « pop drain ». Des « pop drain » en acier inoxydable sont disponibles pour les modèles 2011 et 2022.

Conditions maximales d'utilisation

Pression : 41 bar
Température : 177°C

Des raccords pour sonde de test sont disponibles pour les modèles 2011 et 2022.

Graphique ST-115-3. Modèle 2022 – Débit



Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.
Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Armstrong International SA • Belgique • Tél: +32 (0)4 240 90 90 • Fax: +32 (0)4 240 40 33 • info@armstronginternational.eu
Armstrong Service France S.A.S • France • Tél: +33 (0)2 35 53 68 35 • Fax: +33 (0)2 35 53 68 36 • info.fr@armstronginternational.eu
www.armstronginternational.eu