



TI-P626-02-FR
CMGT Indice 5

PBX20 et PBX30

A cartouche interchangeable purgeurs bimétalliques

Description

Les purgeurs bimétalliques PBX Spirax Sarco sont constitués d'un ensemble de purge en acier inoxydable couplé à un connecteur en acier au carbone.

Préréglés et sans entretien, ces purgeurs peuvent être montés dans n'importe quelle position. Une fois le connecteur installé, le purgeur bimétallique peut être mis en place en quelques minutes sans avoir à modifier la tuyauterie.

Les purgeurs PBX sont particulièrement adaptés aux industries alimentaires, pharmaceutiques et pétrolières, et sont conçus pour une large gamme d'applications telles que le traçage, la purge de ligne et la purge de collecteurs.

| | | |
|----------------------|-------|------------------|
| Versions disponibles | PBX20 | 0,1 bar à 21 bar |
| | PBX30 | 10 bar à 32 bar |

Normalisation

Ce produit est conforme aux exigences de la directive européenne sur les équipements sous pression et de la réglementation britannique sur les équipements sous pression (sécurité).

Certification

Ces appareils sont disponibles avec un certificat matière EN 10204 3.1.

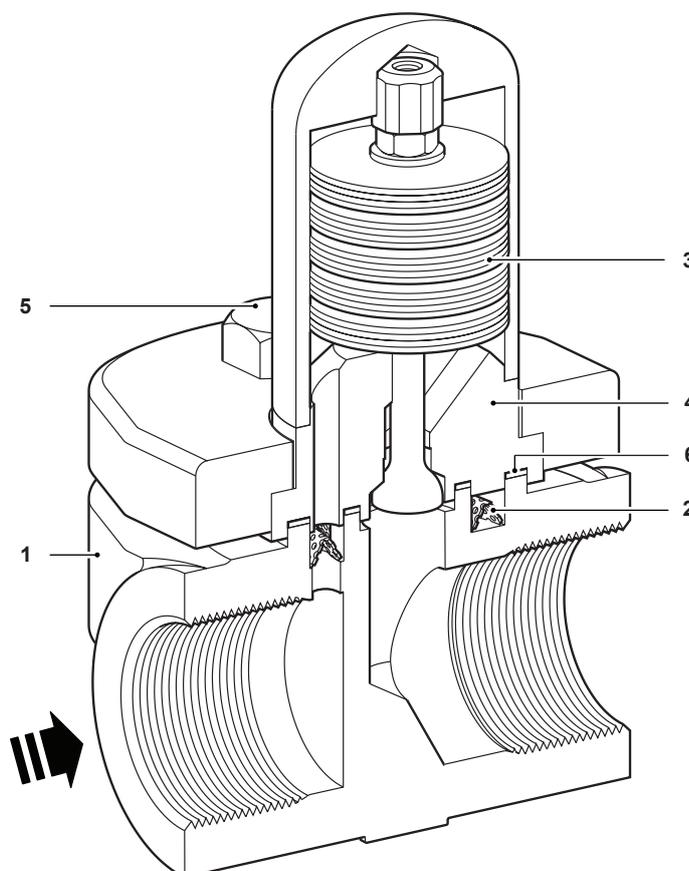
Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Dimensions et raccords

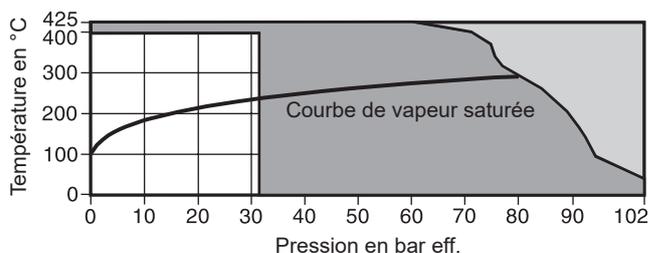
½" et ¾" : Taraudés BSP/NPT et à souder socket weld.

Construction

| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1 | Connecteur | Acier carbone | ASTM A105N |
| 2 | Crépine | Acier inox | AISI 304L |
| 3 | Cartouche bimétallique | Acier inox | AISI 316L |
| 4 | Brides | Acier inox ou acier | AISI 316L A105 |
| 5 | Boulon | Acier inox | A4 - 80 |
| 6 | Joint | Graphite - acier inoxydable | |



Limites de pression / température



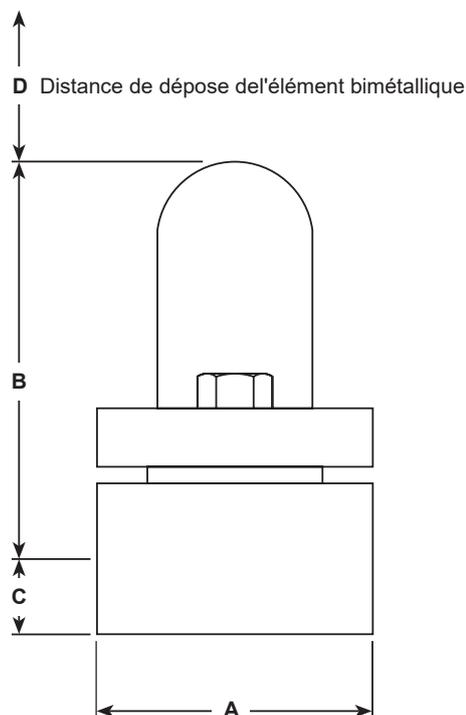
Le produit ne doit pas être utilisé dans cette région.

Le produit ne doit pas être utilisé dans cette région ou au-delà de sa plage de fonctionnement car des dommages aux composants internes peuvent survenir.

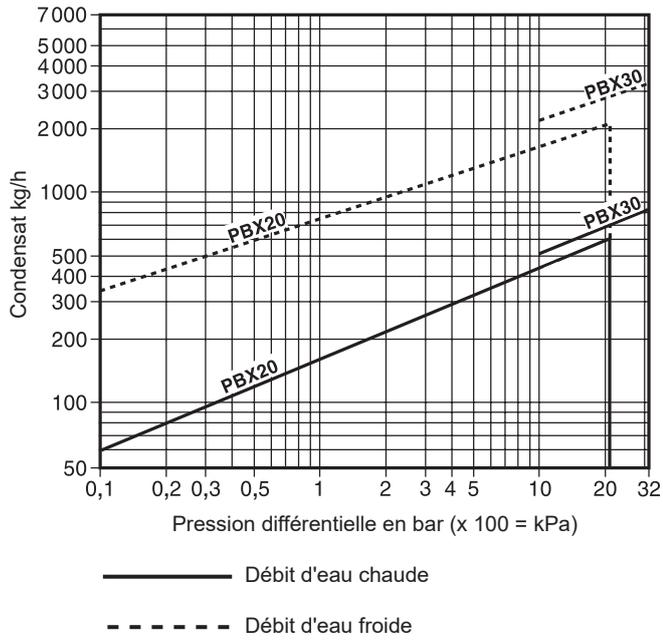
| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Conditions de calcul du corps | | PN110, Classe 600 à ASME B 16.34 |
| PMA | Pression maximale admissible | 102 bar eff. @ 37,8 °C |
| TMA | Température maximale admissible | 425 °C @ 60 bar eff. |
| Température minimale admissible | | -10 °C |
| PMO | Pression maximale de fonctionnement | PBX20 21,0 bar eff. @ 400 °C |
| | | PBX30 32,0 bar eff. @ 400 °C |
| TMO | Température maximale de fonctionnement | 400 °C |
| Température minimale de fonctionnement | | 0 °C |
| Pression de service minimale pour un fonctionnement satisfaisant | PBX20 | 0,1 bar eff. |
| | PBX30 | 10,0 bar eff. |
| ΔPMX La contre-pression pour un fonctionnement correct ne doit pas dépasser 90 % de la pression amont. | | |
| Conçu pour une pression d'épreuve hydraulique à froid maximale de : | | 124 bar eff. |

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

| | DN | A | B | C | D | Poids |
|------------------------------------|----|----|-----|----|----|-------|
| PBX20 et PBX30 | ½" | 70 | 100 | 19 | 10 | 1,95 |
| | ¾" | 70 | 100 | 19 | 10 | 1,95 |



Débits



Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont détaillées ci-dessous. Aucune autre pièce n'est fournie en tant que pièce de rechange.

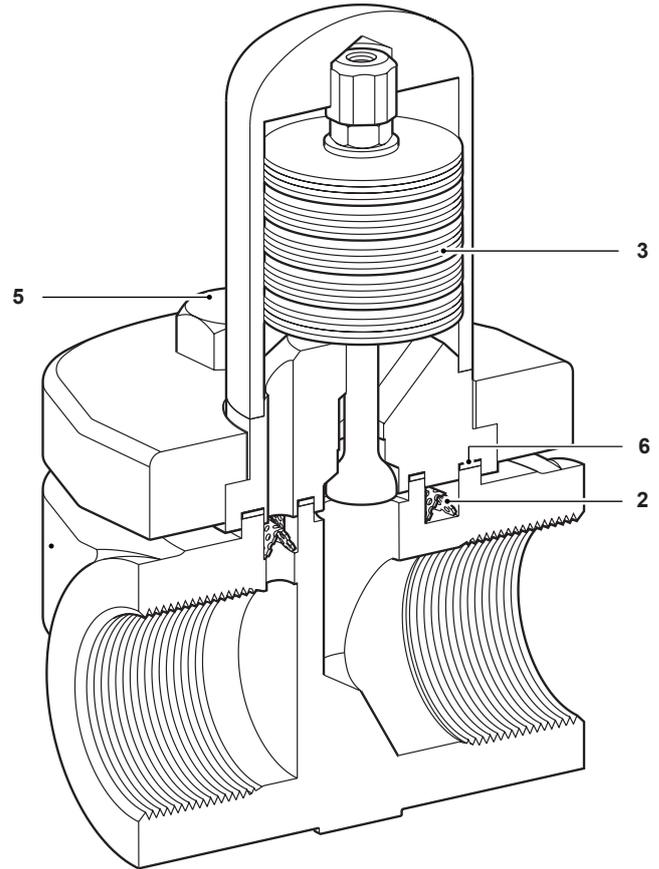
Pièces de rechange disponibles

| | |
|---|----------------|
| Ensemble bimétallique avec joint et crépine | 2, 3, 6 |
|---|----------------|

En cas de commande

Commandez toujours les pièces de rechange en utilisant la description donnée dans la colonne intitulée "Pièces de rechange disponibles" et indiquez la taille et le modèle du purgeur bimétallique.

Exemple: 1 - Ensemble bimétallique avec joint et crépine pour purgeur Spirax Sarco PBX20 - 1/2".



Couples de serrage recommandés

| Rep |  | N m |
|-----|---|---------|
| 5 | 16 s/p | 45 - 55 |

Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P626-01) fournie avec l'appareil.

Comment commander

Exemple: 1 purgeur bimétallique PBX30 - 1/2" à souder socket weld.