

PBX BYVAP purgeur bimétallique - "Quick Fit"

Description

Les purgeurs Spirax Sarco Série PBX sont fabriqués en acier inox 316L, connecté sur un connecteur en acier carbone. Pré-réglés et sans entretien, ces purgeurs peuvent être installés dans toutes les positions. Une fois que le connecteur est installé, l'élément bimétallique peut être monté en quelques minutes sans intervention sur la tuyauterie.

Les purgeurs PBX sont particulièrement adaptés pour les industries alimentaires, pharmaceutiques ou pétrolières, et ils sont conçus pour des applications diverses comme le traçage, la purge de ligne, la purge de collecteur.

Types disponibles	PBX20	0,1 à 21 bar
	PBX30	10 bar à 32 bar

Standards

Cet appareil est conforme aux exigences de la Directive de la Norme Européenne des appareils à pression 97/23/CE.

Certification

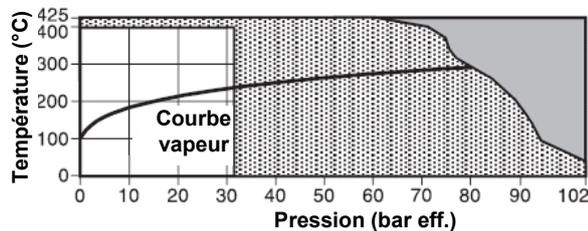
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

Diamètres et raccords

½", ¾" et 1" taraudé BSP / NPT et à souder socket weld

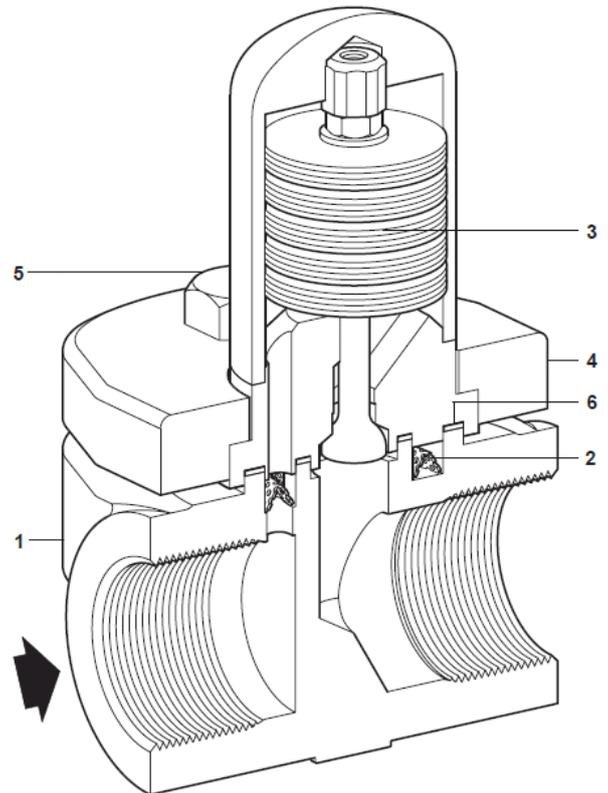
Limites de pression/températures



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone hachurée ou au delà sous peine d'endommager les pièces internes.

Calcul du corps selon	PN110, ASME B16.34 Class 600	
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 de service maximale	PBX20	21 bar eff. @ 400°C
	PBX30	32 bar eff. @ 400°C
TMO – Température de service maximale	400°C	
Température de service minimale	0°C	
Pression de service minimale	PBX20	0,1 bar eff
	PBX30	10 bar eff
ΔPMX – La contrepression pour un fonctionnement correct ne doit pas excéder 90% de la pression amont.		
Pression d'épreuve hydraulique	124 bar eff	

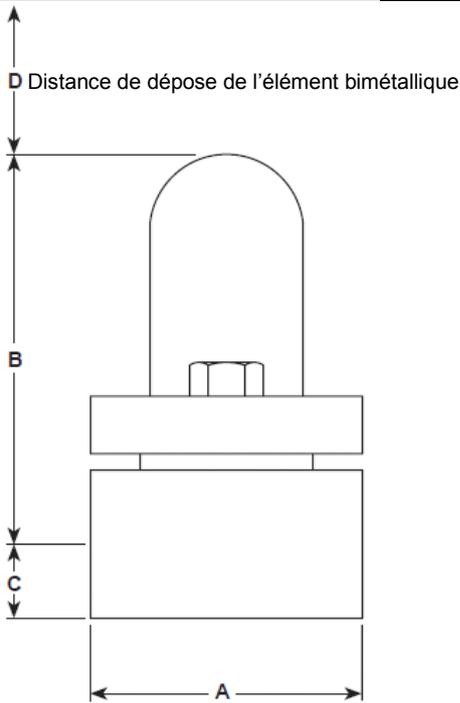


Construction

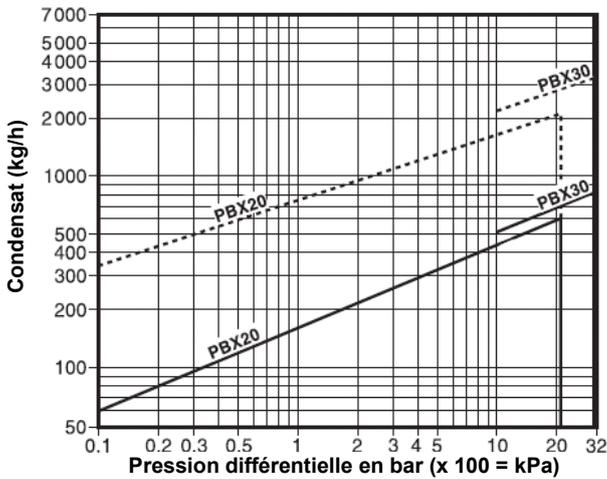
Rep.	Désignation	Matière
1	Connecteur	Acier ASTM A105N
2	Crépine	Acier inox AISI 304L
3	Cartouche	Acier inox AISI 316L
4	Bride	Acier inox ou acier AISI 316L / A105
5	Boulon	Acier inox A4 - 80
6	Joint	Graphite/Acier inox

Dimensions/poids (approximatifs) en mm en kg

DN	A	B	C	D	Poids
1/2"	70	100	19	10	1,95
3/4"	70	100	19	10	1,95
1"	80	100	24	10	2,10



Débits



Débit d'eau chaude ——— Débit d'eau froide - - - - -

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-626-01) fournie avec chaque appareil.

En cas de commande

Exemple : 1 purgeur Spirax Sarco PBX30 – avec un connecteur en acier avec des connexions à souder socket weld.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées ci-dessous. Il n'y a pas d'autres pièces de rechange.

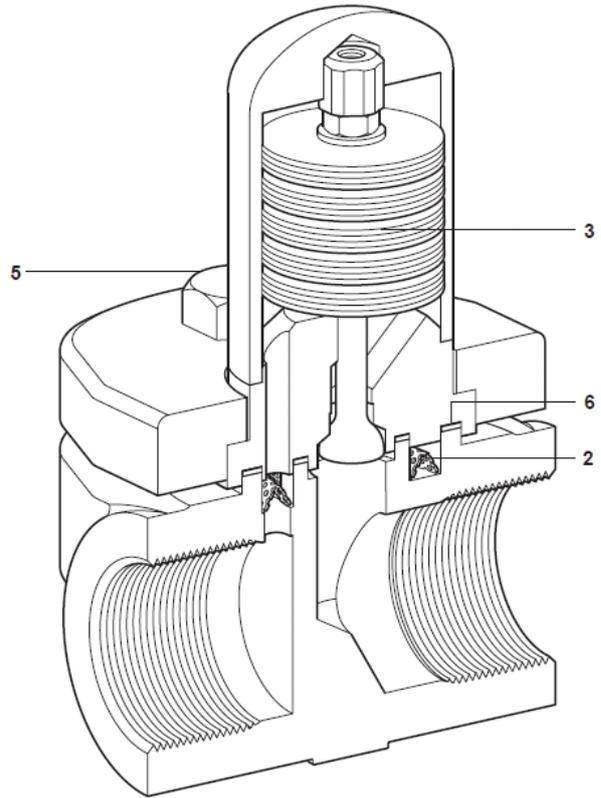
Pièces de rechanges disponibles

Cartouche de rechange complète	2, 3, 6
--------------------------------	----------------

En cas de commande

Utiliser la description donnée ci-dessus et spécifier le type et le diamètre de l'appareil.

Exemple: 1- Cartouche de rechange complète pour purgeur Spirax-Sarco type "Byvap" PBX20 DN 1/2"



Couples de serrage recommandés

Nr.		Nm
5	16 S/P	45 – 55