



Purgeur bimétallique HP 45

Description

Le purgeur Spirax Sarco HP45 est un purgeur bimétallique en acier forgé, conçu pour les applications de purge de ligne vapeur haute pression et haute température.

Il est spécialement conçu pour une utilisation sur de la vapeur haute pression, a un corps renforcé inox et peut être réparé en ligne. Il fonctionne sans perte de vapeur, et assure une évacuation rapide de l'air, des incondensables ainsi que de grandes quantités d'eau froide au démarrage.

Normalement ouvert en cas de défaillance, il est équipé d'une crépine incorporée et d'un dispositif de réglage extérieur de la température d'évacuation du condensat.

Normalisation

Cet appareil est conforme aux réquisitions de la Directive européenne 97/23/CE.

Certification

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

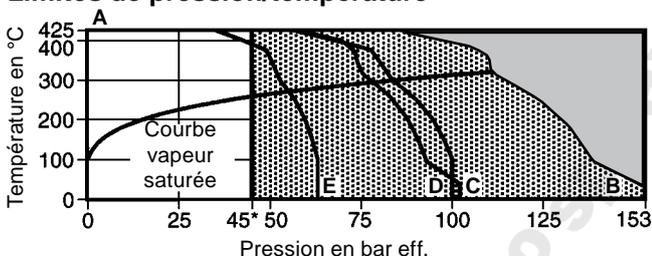
Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

½", ¾" et 1" : Taraudés BSP/NPT, socket-weld suivant ANSI B 16.11 et butt weld suivant ANSI B 16.25

DN15, DN20 et DN25 : A brides PN 63, PN100 et ANSI 600

Limites de pression/température



■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone sous peine d'endommager les pièces internes.

A - B Taraudés BSP/NPT, à souder socket weld et butt weld

A - C A brides ANSI 600

A - D A brides PN100

A - E A brides PN63

Conditions de calcul du corps PN150, Classe 900 suivant B 16.34

PMA Pression maximale admissible 153 bar eff. à 38°C

TMA Température maximale admissible 425°C à 86 bar eff.

Température minimale admissible 0°C

PMO Pression maxi de fonctionnement 45 bar eff. à 425°C

TMO Température maxi de fonctionnement 425°C à 45 bar eff.

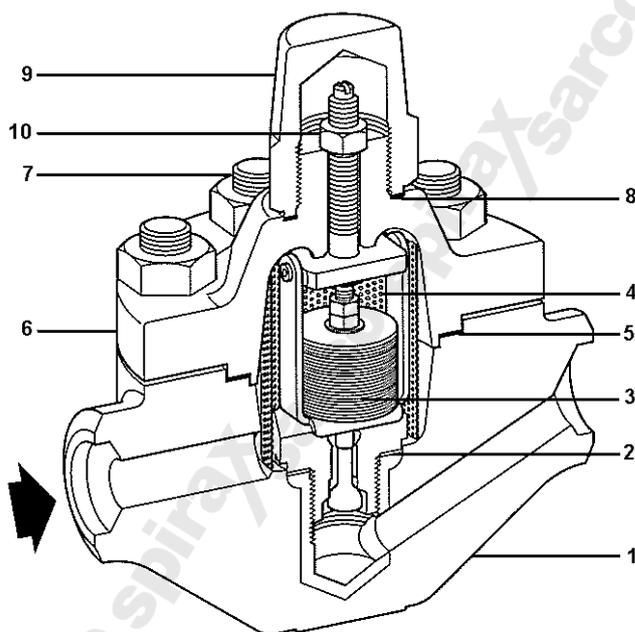
Température minimale de fonctionnement 0°C

Nota : pour des températures inférieures, nous consulter

Pression minimale pour un fonctionnement satisfaisant 15 bar eff.

ΔPMX La contrepression pour un fonctionnement ne doit pas excéder 90% de la pression amont

Pression maximale d'épreuve hydraulique 229 bar eff.

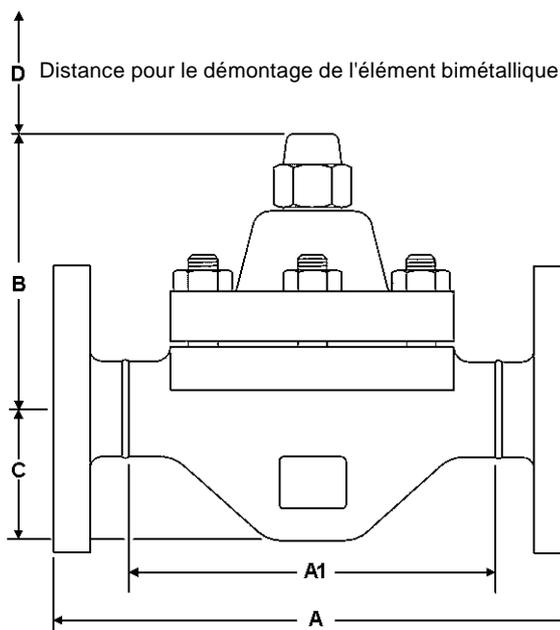


Construction

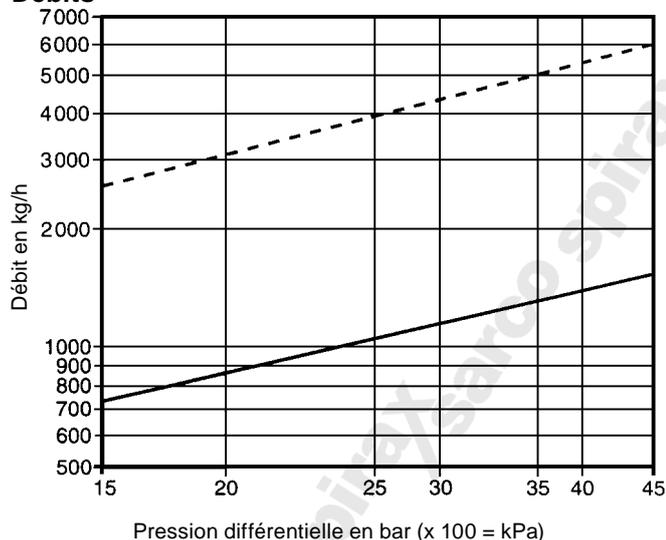
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier	ASTM A105N
2	Joint de siège	Acier inox	AISI 304
3	Elément bimétallique	Acier inox	
4	Crépine	Acier inox	AISI 304L
5	Joint de couvercle	Acier inox spiralé et graphite (sans amiante)	
6	Couvercle	Acier	ASTM A105N
7	Goujon de couvercle	Acier	ASTM A193 Gr. B7
	Ecrou de couvercle	Acier	ASTM A194 Gr. 2H
8	Joint de bouchon	Graphite renforcé acier inox	
9	Bouchon	Acier	ASTM A105
10	Ecrou de blocage	Acier	

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	A1	B	C	D	Poids	
1/2", 3/4", 1"	-	160	124	58	150	6,5	
15	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11,0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	9,5
20	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11,5
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10,0
25	PN63/PN100	235	-	124	58	150	12,0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10,5



Débits



Débit d'eau chaude _____ Débit d'eau froide _____

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, se référer à la notice de montage et d'entretien (IM-P623-03) fournie avec l'appareil.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

En cas de commande

Exemple : 1 purgeur bimétallique Spirax Sarco HP45, DN1/2", à souder socket weld.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont indiquées ci-dessous. Aucune autre pièce n'est fournie comme pièces de rechange.

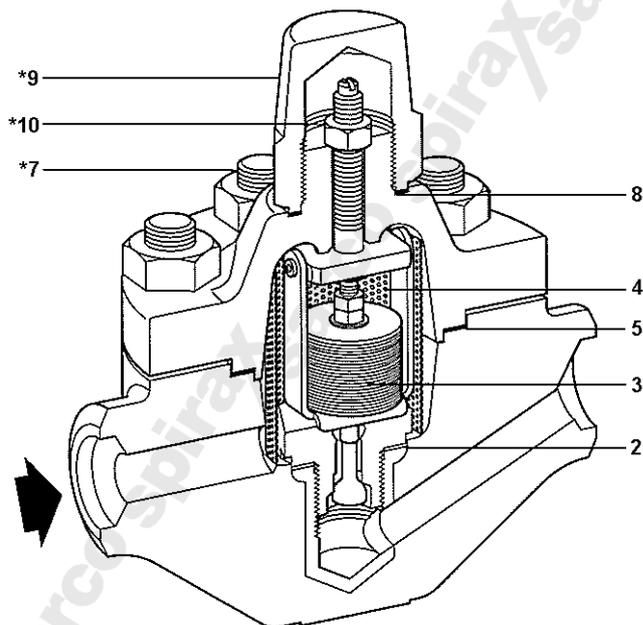
Pièces de rechange disponibles

Kit de l'ensemble bimétallique	2, 3, 4, 5, 8
Joint de couvercle (paquet de 3)	5
Jeu de joint	2, 5, 8
Crépine	4

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange" et spécifier le type et le diamètre de l'appareil.

Exemple : 1 - Kit de l'ensemble bimétallique pour purgeur Spirax Sarco HP45, DN1".



*Les repères 7, 9 et 10 ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.

Couples de serrage recommandés

Rep	 ou mm 	N m
3	36 s/p	120 - 132
7	22 s/p	70 - 77
9	29 s/p	80 - 88
10	13 s/p	5