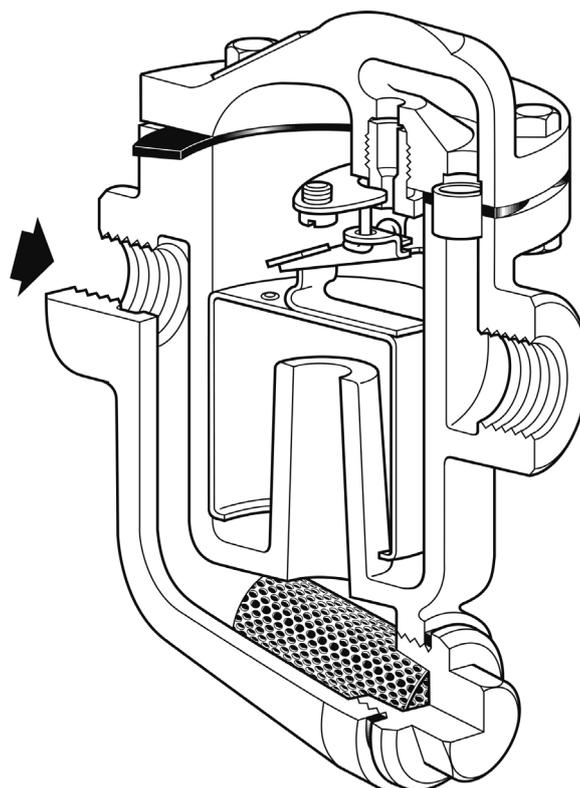


---

## Purgeur à flotteur inversé ouvert Série HM

---



### Description

Les purgeurs à flotteur inversé ouvert Spirax Sarco séries HM sont conçus pour une installation sur tuyauterie horizontale. Ils sont disponibles avec des raccords taraudés avec en option un robinet de purge.

### Diamètres et raccords

1/2" - HM00 ; 3/4" - HM10 et 1" - HM12

Taraudés BSP ou NPT

### Options

#### Robinet de vidange intégré :

Les purgeurs à flotteur inversé ouvert Séries HM peuvent être fournis avec des robinets de vidange intégrés pour enlever les débris à l'intérieur de la crépine. Pour plus de détails, voir la notice de montage et d'entretien.

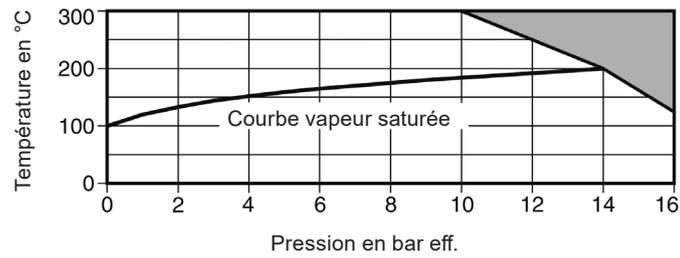
#### Purgeur d'air externe :

- Lorsque c'est nécessaire, les purgeurs à flotteur inversé ouvert Séries HM peuvent être fournis avec des purgeurs d'air thermostatiques séparés pour éliminer rapidement et efficacement l'air. Deux modèles sont disponibles, à pression équilibrée et bimétallique. Pour des plages jusqu'à 30 bar des informations sont indiquées dans les fiches techniques de chaque produit.

#### Diffuseurs :

Lorsque les purgeurs évacuent à l'atmosphère, des diffuseurs doivent être installés pour réduire les effets des décharges par jet. Le diffuseur réduit non seulement les risques d'érosion et d'éclaboussure du condensat, mais il réduit également le niveau sonore. Les appareils disponibles sont détaillés dans les fiches techniques appropriées.

## Limites pression / température

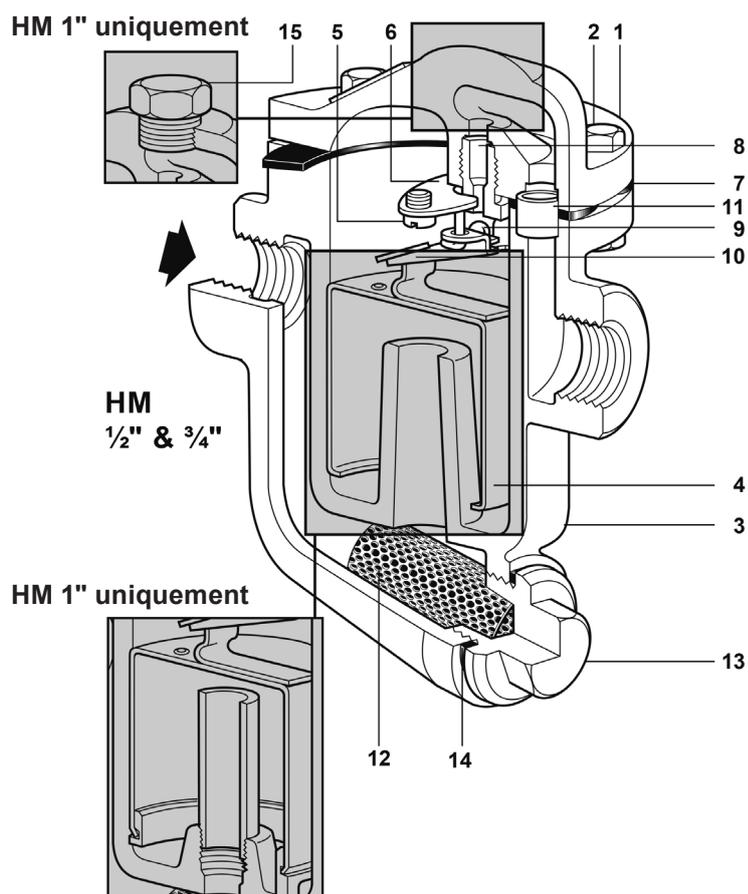


Cet appareil ne doit être utilisée dans cette zone.

Conditions de calcul du corps		PN16
PMA	Pression maximale admissible	16 bar eff.
TMA	Température maximale admissible	300°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	16 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	300°C
Pression d'épreuve hydraulique		24 bar eff.

### $\Delta$ PMX - Pression différentielle maximale

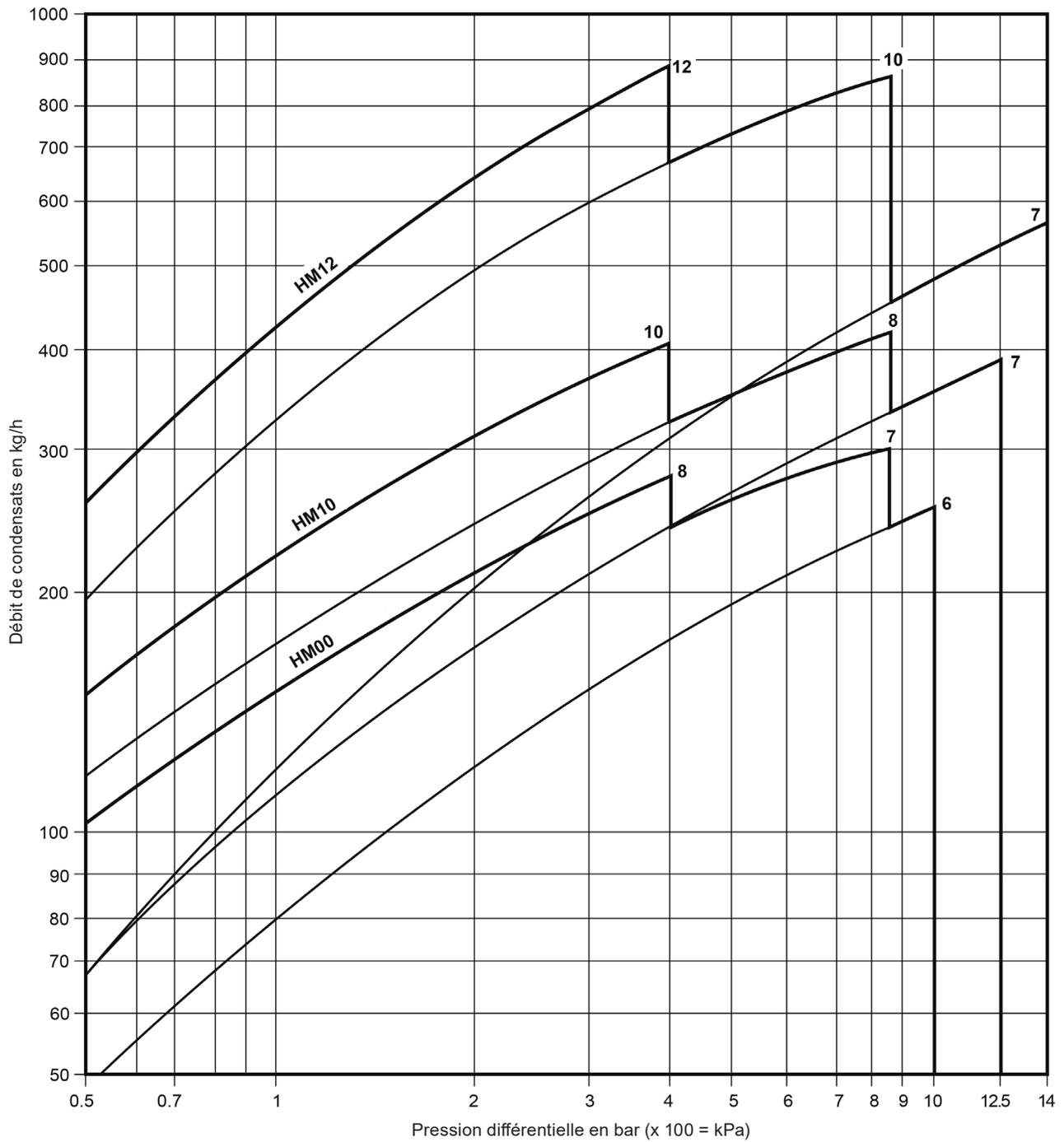
Diamètre	$\Delta$ PMX - Pression différentielle maximale					
	4	8,5	10	12,5	14	
Taraudés	1/2"	HM00/8	HM00/7	HN00/6	-	-
	3/4"	HM10/10	HM10/8	-	HM10/7	-
	1"	HM12/12	HM12/10	-	-	HM12/7



### Construction

Rep	Désignation		Matière	
1	Couvercle		Fonte	DIN 1691 GG 20
	Boulons de couvercle	1/2" - 3/4"	Acier	BS 3692 Gr. 10
2	Écrous de couvercle	1/2" - 3/4"	Acier	BS 3692 Gr. 10.9
	Boulons de couvercle	1"	Acier	BS 3692 Gr. 8.8
	Écrous de couvercle	1"	Acier	BS 692 Gr. 8
3	Corps		Fonte	DIN 1691 GG 20
4	Flotteur		Acier inox	BS 1449 304 S16
5	Vis de bride d'attache		Acier inox - M4,5 x 10 mm	BS 4183 18/8
6	Bride d'attache		Acier inox	BS 1449 304 S11
7	Joint de couvercle		Graphite exfolié renforcé	
8	Siège		Acier inox	AISI 440B
9	Clapet		Acier inox	AISI 440B
10	Levier de clapet		Acier inox	BS 1449 321 S31
11	Tube guide	HM00/10	Acier inox	BS 970 321 S31
		HM12	Acier inox	BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Crépine	HM00	Acier inox	ASTM A240 316L
13	Bouchon de crépine	1/2" et 3/4"	Fonte GS	DIN 1693 GGG 40
		1"	Fonte	DIN 1691 GG 25
14	Joint de bouchon		Graphite exfolié renforcé	
15	Bouchon		Acier inox	BS 970 416-537

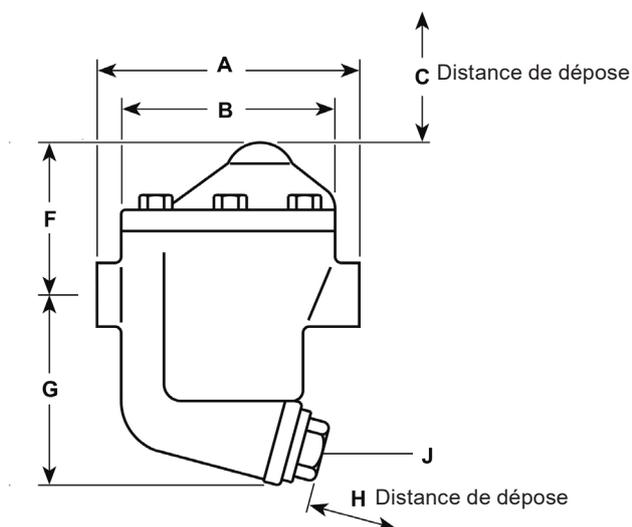
## Débits



**Nota :** Les purgeurs doivent être sélectionnés pour la pression différentielle de fonctionnement la plus appropriée et non sur la base de la charge.

## Dimensions et Poids (approximatives) en mm et kg

Diamètres	A	B	C	F	G	H	J	Poids
1/2"	120	100	100	73,5	89	65	M28	2,6
3/4"	120	100	150	94,5	107	65	M28	3,2
1"	180	160	160	145	120	85	M32	8,8



## Informations de sécurité, installation et d'entretien

Pour des informations complètes sur la sécurité et les instructions d'installation et de maintenance, voir IM-S03-11

## Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

## Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

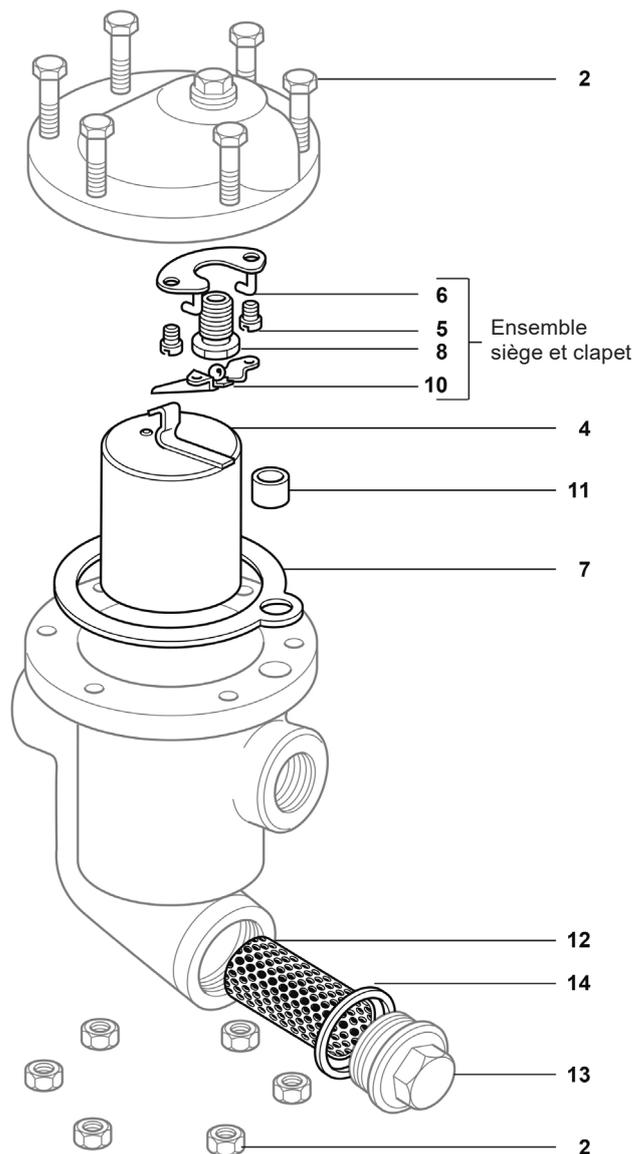
### Pièces de rechange

Ensemble siège et clapet (2 pièces)	<b>5 (2 de chaque), 6, 8, 10</b>
Flotteur	<b>4</b>
Joint de couvercle et tube guide (jeu de 3)	<b>7, 11</b>
Crépine	<b>12</b>
Joint de bouchon (3 pièces)	<b>14</b>

### En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange" et spécifier le type et le diamètre du purgeur.

**Exemple :** 1 - Ensemble siège et clapet pour purgeur à flotteur inversé ouvert Spirax Sarco Série HM00/7 - 1/2".



### Couples de serrage recommandés

Rep	Désignation	 ou 	ou mm	N m
2	1/2", 3/4"		M6 x 25	15 - 16
	1"		M12 x 45	85 - 95
8	1/2", 3/4"		13	50 - 55
	1"		13	80 - 88
13	1/2", 3/4"		M28	90 - 100
	1"		M32	125 - 145