

HM Purgeur à flotteur inversé ouvert

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.

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 thermostiques 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.

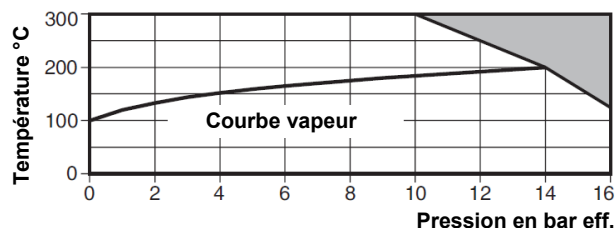
Diffuseurs :

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.

Diamètres et raccords

Taraudés BSP T Rp (ISO 7-1), NPT:
HM00 - 1/2"; HM10 - 3/4"; HM12 - 1".

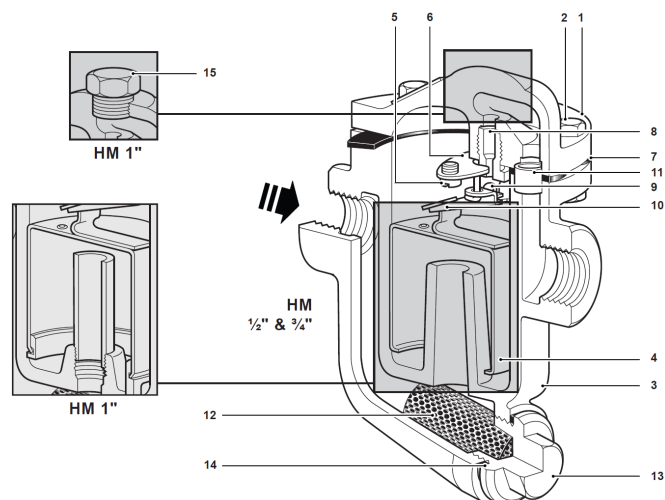
Limites d'emploi



Calcul du corps selon	PN 16
Pression d'épreuve hydraulique	24 bar eff.
PMA - Pression maximale admissible	16 bar eff.
TMA - Température maximale admissible	300°C
PMO - Pression maximale de fonctionnement	16 bar eff.
TMO - Température max. de fonctionnement	300°C

ΔPMX - Pression différentielle maximale

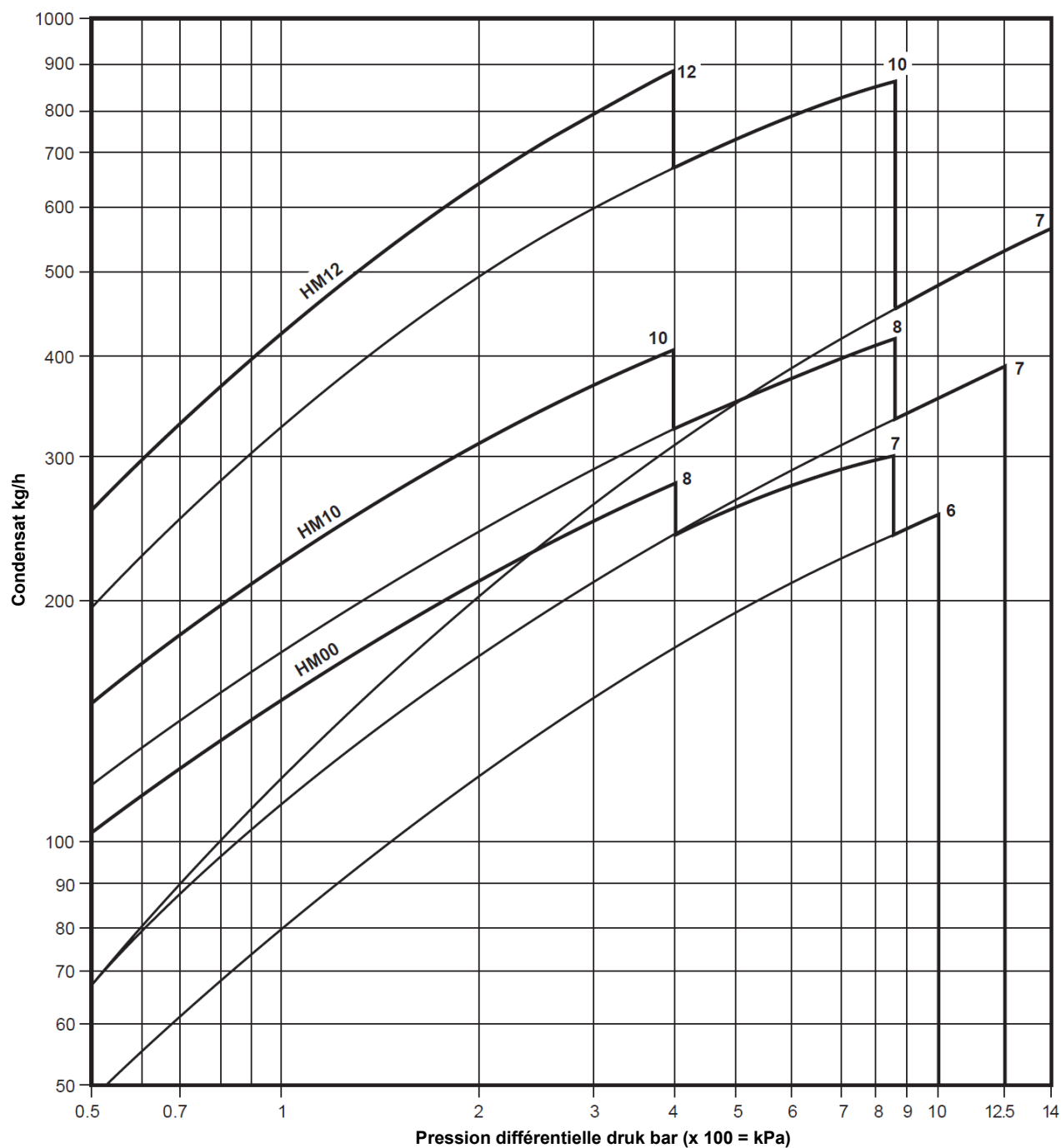
Type	DN	ΔPMX - Pression différentielle max. en bar
HM00/6	1/2"	10
HM00/7	1/2"	8,5
HM00/8	1/2"	4
HM10/7	3/4"	12,5
HM10/8	3/4"	8,5
HM10/10	3/4"	4
HM12/7	1"	14
HM12/10	1"	8,5
HM12/12	1"	4



Construction

Rep.	Désignation	Matière	
1	Couvercle	Fonte	DIN 1691 GG 20
	Boulons 1/2", 3/4"	Acier	BS 3692 Gr.10
2	Ecrous 1/2", 3/4"	Acier	BS 3692 Gr.10.9
	Boulons 1"	Acier	BS 3692 Gr.8.8
	Ecrous 1"	Acier	BS 3692 Gr.8
3	Corps	Fonte	DIN 1691 GG 20
4	Flotteur	Inox	BS 1449 304 S16
5	Vis de fixation du mécanisme	Inox (M4,5x10)	BS 4183 18/8
6	Bride d'attache	Inox	BS 1449 304 S11
7	Joint de couvercle	Graphite renforcé inox	
8	Siège	Inox	AISI 431
9	Clapet	Inox	AISI 440B
10	Levier	Inox	BS 1449 321 S31
11	Tube guide HM00/HM10	Inox	BS 970 321 S31
	HM12	Inox	BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Crépine	Inox	ASTM A240 316L
13	Bouchon 1/2", 3/4"	Fonte Nodulaire	DIN 1693 GGG 40
	1"	Fonte	DIN 1691 GG 25
14	Joint de bouchon	Graphite renforcé inox	

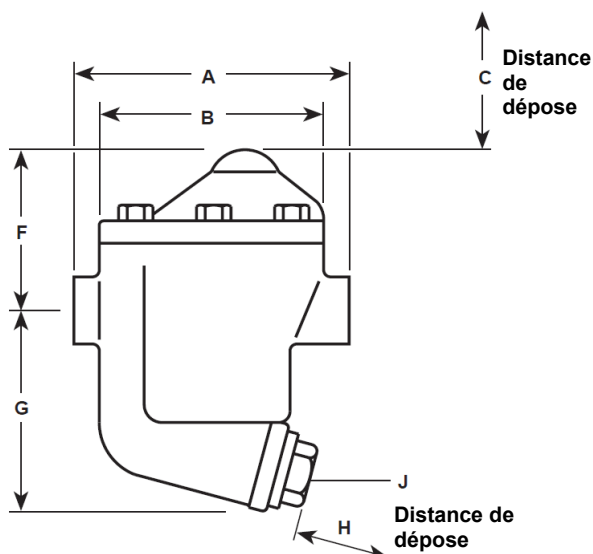
Capacités



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

Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	F	G	H	J	Poids
15	120	100	100	67	89	65	M28	2,6 kg
20	120	100	140	88	107	65	M28	3,2 kg
25	180	160	160	145	120	85	M32	8,8 kg

**Informations de sécurité, installation et d'entretien**

Pour plus de renseignements voir la notice de montage et d'entretien (IM-S003-11) fournie avec chaque appareil.

Recyclage

Cet appareil est recyclable. Tous danger écologique est écarté avec le recyclage de cet appareil si toutes les précautions sont prises.

Spécification

Purgeur à flotteur inversé ouvert type HM10/7 3/4" BSP T Rp (ISO 7-1).

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.

Ensemble siège et clapet	5 (2x), 6, 8, 10
Flotteur	4
Jeux de joints et tube guide (3 jeux)	7, 11
Crépine	12
Joint de bouchon	14

Exemple de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type, le DN et la pression du purgeur.

Ex. Ensemble siège et clapet pour HM00/7 1/2" BSP

