

S / SF Purgeur à flotteur inversé ouvert

Description

Les séries S et SF sont des purgeurs à flotteur inversé ouvert en fonte à raccords en ligne.

Types disponibles

Série "S" À raccords taraudés et filtre incorporé

Série "SF" À raccords à brides et filtre incorporé

Normes

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 97/23/EC.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat 'Typical Test Report', à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

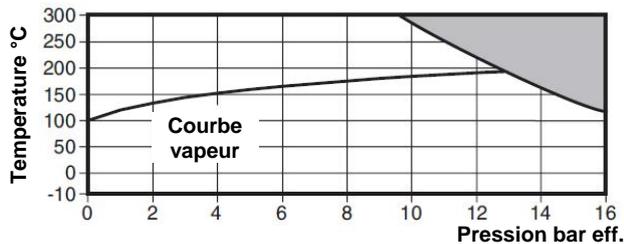
1/2" - SA; 3/4" - SB; 1" - SC; 1 1/2" - SD:

Taraudés BSP BS EN 10226.

DN15 - SFA; DN20 - SFB; DN25 - SFC; DN40 - SFD:

Brides suivant norme EN 1092 PN16 (UNI 2237/2229)

Limites d'emploi



Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

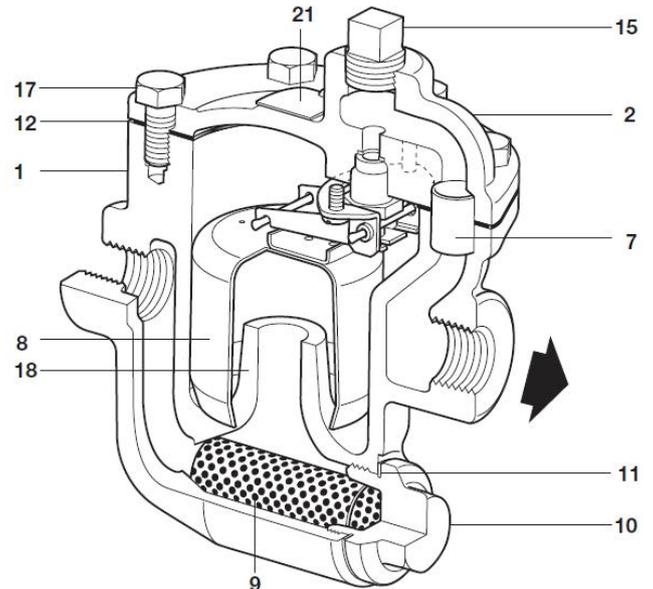
Calcul du corps	PN16
PMA Pression max. admissible	16 bar eff. @ 120°C
TMA Température max. admissible	300°C @ 9,6 bar eff.
Température minimale admissible	-10°C
PMO Pression max. de service (vapeur saturée)	13 bar eff. @ 195°C
TMO Température de service maximale	300°C @ 9,6 bar eff.
Température de fonctionnement minimale	0°C
ΔPMX Pression différentielle maximale	

BSP	4 bar	8 bar	12 bar	PN16	4 bar	8 bar	12 bar
1/2"	SA4	SA8	SA12	DN15	SFA4	SFA8	SFA12
3/4"	SB4	SB8	SB12	DN20	SFB4	SFB8	SFB12
1"	SC4	SC8	SC12	DN25	SFC4	SFC8	SFC12
1 1/2"	SD4	SD8	SD12	DN40	SFD4	SFD8	SFD12

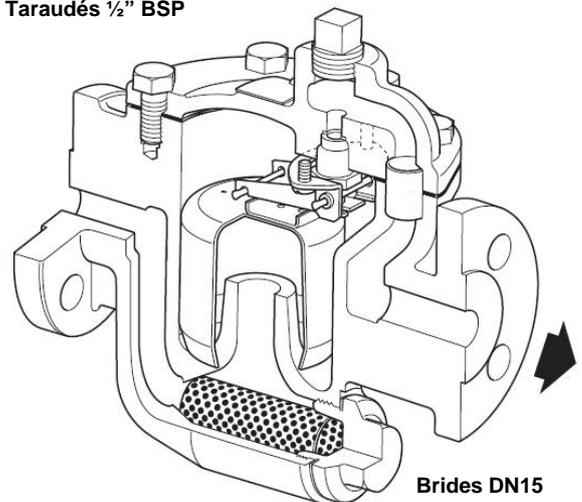
Pression d'épreuve hydraulique maximale 24 bar eff.

Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Fonte	DIN1691 GG25
2	Couvercle	Fonte	DIN1691 GG25
3*	Siège	Acier inox	X30 Cr13
4*	Clapet	Acier inox	X30 Cr13
5*	Levier	Acier inox	BS 1449 304
6*	Bride d'attache	Acier inox	BS 1449 304
7	Tube guide	Acier inox	BS 3605 CF5 304 S14
8	Flotteur	Acier inox	BS 1449 304
9	Crépine	Acier inox	ASTM A240 316L
10	Bouchon crépine	Fonte	DIN 1691 GG25



Taraudés 1/2" BSP



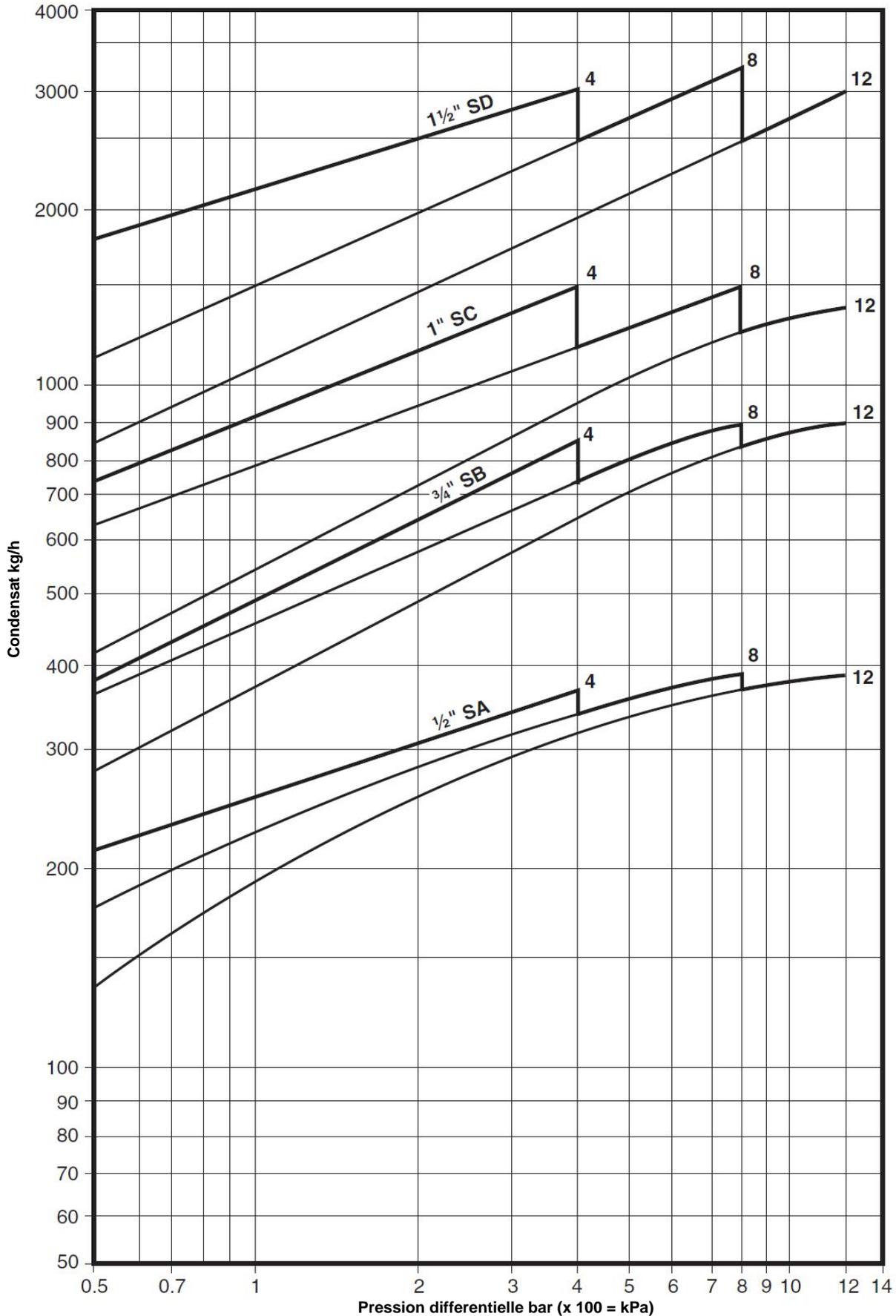
Brides DN15

11	Joint bouchon	Graphite exfolié renforcé	
12	Joint corps	Graphite exfolié renforcé	
13*	Joint siège	Acier inox	BS 1449 304
14*	Axe pivot	Acier inox	BS 970 304 S15
15	Bouchon couvercle	Fonte malléable	
16*	Vis de bride d'attache	Acier inox	BS 6105 CI A2 70
17	Boulons	Acier	BS 3692 Gr. 8.8
18	Tube interne 3/4", 1" & 1 1/2"	Acier	BS 1387
19*	Rondelle	Acier inox	
20*	Rondelle à viser	Acier inox	
21	Plaque firme	Acier inox	BS 1449 304

* Les pièces 3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 19, 20: voir pièces de rechange.

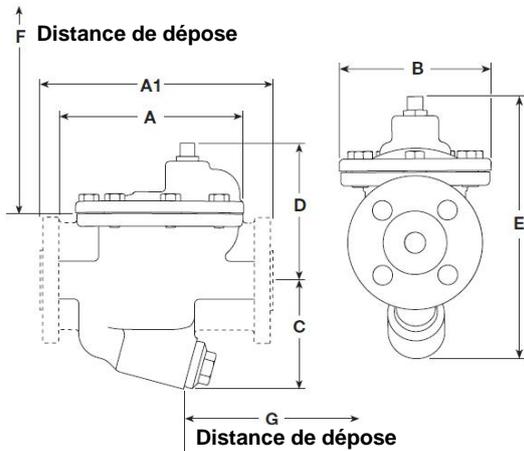
Capacités

Note : Le purgeur doit être sélectionné pour la pression différentielle de fonctionnement appropriée.



Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg**Série - S (À raccords taroudés):**

DN	A	B	C	D	E	F	G	kg
1/2"	130	105	75	95	170	70	66	3,4
3/4"	175	145	110	105	215	90	80	7,3
1"	205	155	130	120	250	105	90	10,5
1 1/2"	245	180	195	150	345	165	105	19,0

**Série - SF (À raccords à brides):**

DN	A1	B	C	D	E	F	G	kg
15	175	105	85	95	180	70	66	4,7
20	225	145	110	105	215	90	80	9,3
25	255	155	135	120	255	105	90	12,8
40	295	180	195	155	350	165	105	22,3

Instructions de sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P077-02) fournies avec l'appareil.

Montage

Montage sur tuyauterie horizontale avec couvercle à la partie supérieure de façon à ce que le flotteur puisse se déplacer librement dans un plan vertical. Il est préférable d'installer ces purgeurs sous le point de purge afin d'assurer la conservation d'un joint d'eau en partie basse de la pipe d'admission.

Recyclage

Cet appareil est recyclable. Aucun danger écologique n'est envisageable avec le recyclage de ce produit.

Couples de serrage recommandés

Rep	DN			Nm
3	1/2" - 15	15	-	25 - 30
	3/4" - 20	17	-	25 - 40
	1" - 25	22	-	50 - 60
	1 1/2" - 40	30	-	80 - 90
10	1/2" - 15	30	-	50 - 60
	3/4" - 20	36	-	50 - 60
	1" - 25	46	-	70 - 80
	1 1/2" - 40	50	-	90 - 110
16	1/2" - 15	-	M4 x 8	2.5 - 3
	3/4" - 20	-	M5 x 10	3 - 4
	1" - 25	-	M5 x 10	3 - 4
	1 1/2" - 40	-	M6 x 10	5 - 6
17	1/2" - 15	-	M8 x 20	20 - 25
	3/4" - 20	-	M12 x 25	60 - 70
	1" - 25	-	M10 x 30	40 - 45
	1 1/2" - 40	-	M12 x 35	60 - 70

Spécification

Exemple: 1 Purgeur à flotteur inversé ouvert, Spirax Sarco type SFB4 DN20 EN 1092 PN16.

Pièces de rechange

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

Ensemble siège et clapet (* = 2 pièces)	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14*, 16*, 19, 20*
Flotteur	8
Crépine	9, 11
Ensemble de joints	7, 11, 12, 13

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre du purgeur.

Exemple: 1 Ensemble siège et clapet pour SFB8 DN20

