

## 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 et UK appareils sous pression.

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat de matière selon EN 10204 3.1 et 'Typical Test Report', à spécifier lors de la commande.

### Diamètres et raccords

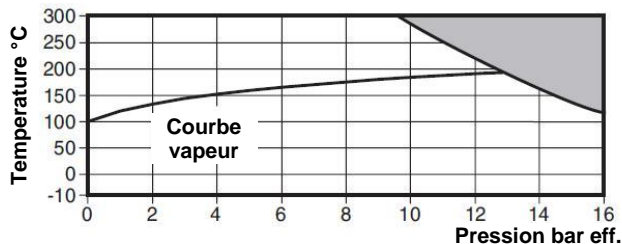
1/2" - SA; 3/4" - SB; 1" - SC; 1 1/2" - SD:

Taraudés BSP ou NPT.

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

Brides suivant norme EN 1092 PN16.

### Limites d'emploi

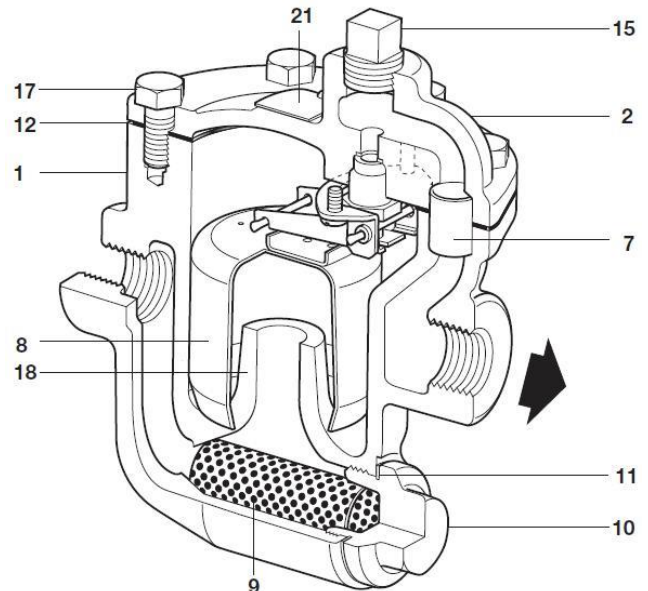


Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

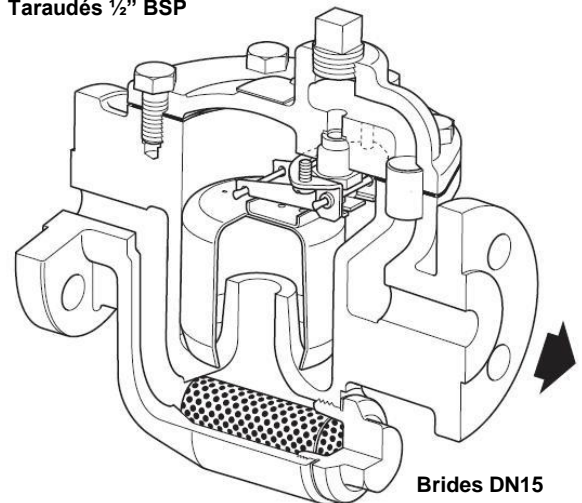
Calcul du corps		PN16
PMA	Pression max. admissible	16 bar eff. @ 120°C
TMA	Température max. admissible	300°C @ 9,6 bar eff.
Température minimale admissible		-10°C
PMO	Pression max. de service (vapeur saturée)	13 bar eff. @ 195°C
TMO	Température de service maximale	300°C @ 9,6 bar eff.
Température de fonctionnement minimale		0°C
ΔPMX Pression différentielle maximale		
	<b>BSP</b>	<b>PN16</b>
	4 bar	8 bar
	12 bar	12 bar
	<b>DN15</b>	<b>SFA4 SFA8 SFA12</b>
	<b>3/4"</b>	<b>SB4 SB8 SB12</b>
	<b>1"</b>	<b>SC4 SC8 SC12</b>
	<b>1 1/2"</b>	<b>SD4 SD8 SD12</b>
	<b>DN20</b>	<b>SFB4 SFB8 SFB12</b>
	<b>DN25</b>	<b>SFC4 SFC8 SFC12</b>
	<b>DN40</b>	<b>SFD4 SFD8 SFD12</b>
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



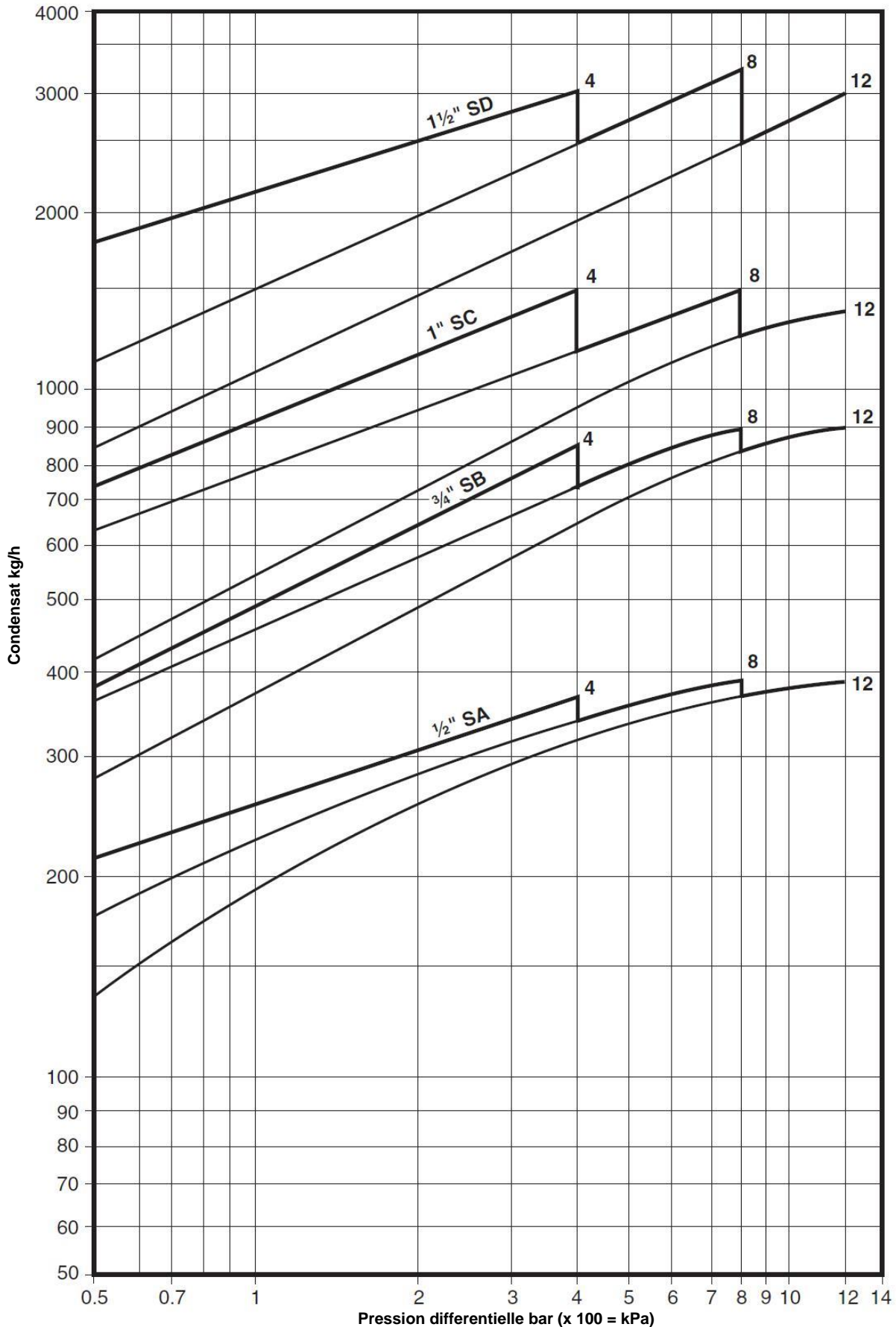
Brides DN15

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 visser	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

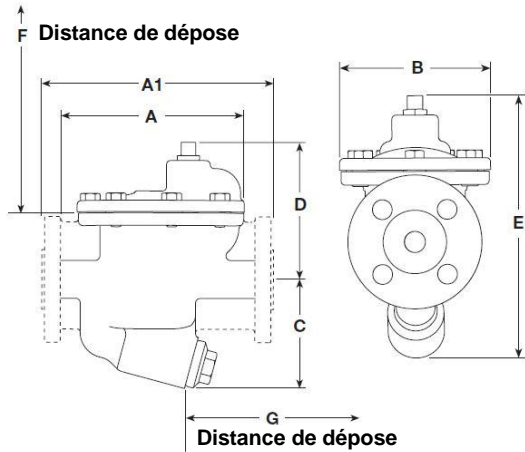
Note : Le purgeur doit être sélectionné pour la pression différentielle de fonctionnement appropriée.



**Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg**

**Série - S (À raccordements taraudés):**

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 raccordements 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	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14*, (* = 2 pièces)
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

