

## Purgeurs à flotteur inversé ouvert Série S et SF

### Description

Les séries S et SF sont des purgeurs à flotteur inversé ouvert. Le corps et le couvercle sont en fonte et d'entretien facile.

### Options disponibles

**Séries S** Raccordements en ligne et filtre incorporé

**Séries SF** Raccordements à brides et filtre incorporé

### Normalisation

Cet appareil est soumis à la directive de la norme européenne 97/23/CE des appareils à pression.

### Certification

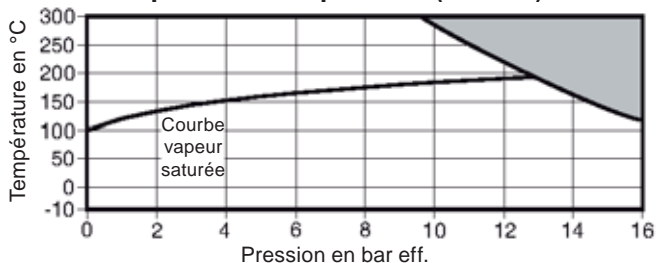
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

### Diamètres et raccords

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 : A brides suivant norme EN 1092 PN16 (UNI 2237/2229).

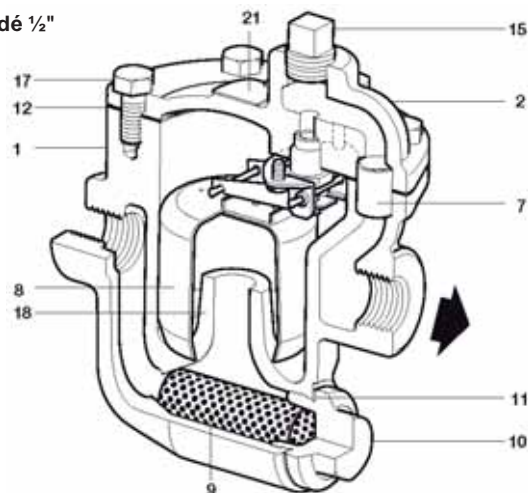
### Limites de pression/température (ISO 6552)



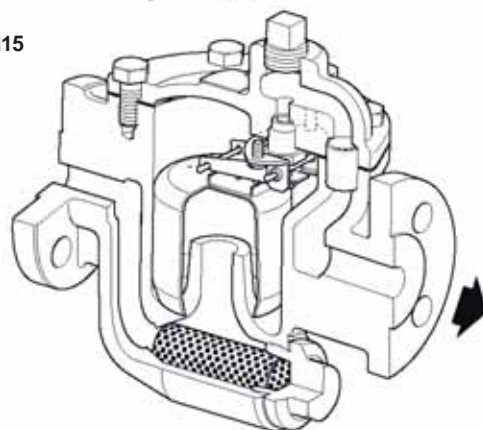
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Conditions de calcul du corps	PN16							
PMA Pression maximale admissible	16 bar eff. à 120°C							
TMA Température maximale admissible	300°C à 9,6 bar eff.							
Température minimale admissible	-10°C							
PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	13 bar eff. à 195°C							
TMO Température maximale de fonctionnement	300°C à 9,6 bar eff.							
Température minimale de fonctionnement	0°C							
ΔPMX Pression différentielle maximale								
	Taraudés	4 bar	8 bar	12 bar	A brides	4 bar	8 bar	12 bar
	1/2"	SA4	SA8	SA12	<b>DN15</b>	SFA4	SFA8	SFA12
	3/4"	SB4	SB8	SB12	<b>DN20</b>	SFB4	SFB8	SFB12
	1"	SC4	SC8	SC12	<b>DN25</b>	SFC4	SFC8	SFC12
	1 1/2"	SD4	SD8	SD12	<b>DN40</b>	SFD4	SFD8	SFD12
Pression maximale d'épreuve hydraulique	24 bar eff.							

### Taraudé 1/2"



### A brides DN15



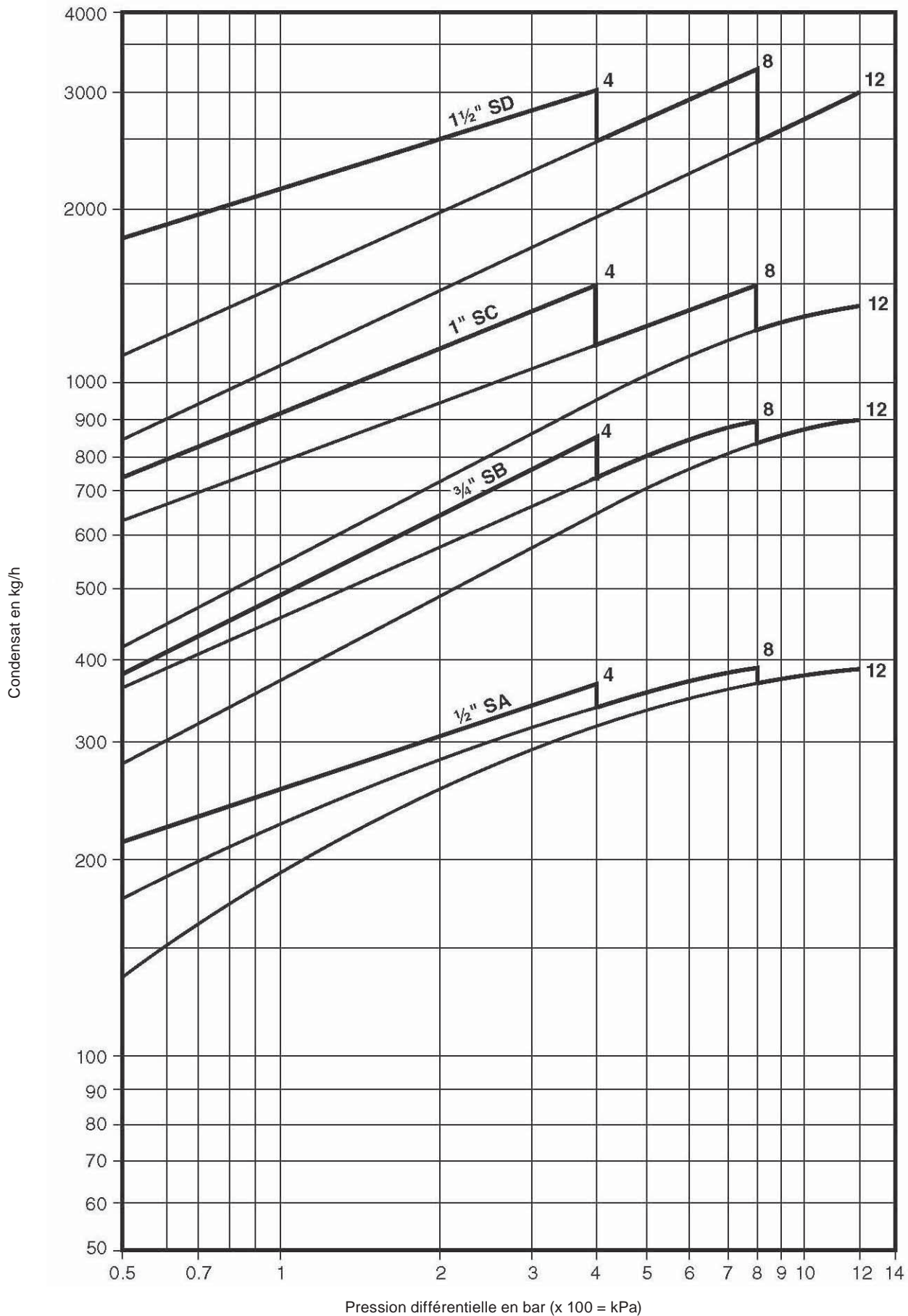
### Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Fonte DIN 1691 GG25
2	Couvercle	Fonte DIN 1691 GG25
* 3	Siège	Acier inox X30 Cr 13
* 4	Clapet	Acier inox X30 Cr 13
* 5	Levier de clapet	Acier inox BS 1449 304
* 6	Bride d'attache du levier	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 de crépine	Fonte DIN 1691 GG25
11	Joint de crépine	Graphite exfolié renforcé
12	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
* 13	Joint de siège	Acier inox BS 1449 304
* 14	Axe	Acier inox BS 970 304 S15
15	Ecrou supérieur	Fonte malléable
* 16	Vis de clapet	Acier inox BS 6105 CI A2 70
17	Boulons de couvercle	Acier BS 3692 Gr. 8.8
18	Tube interne 3/4", 1", 1 1/2"	Acier BS 1387
* 19	Rondelle à visser	Acier inox
* 20	Rondelle	Acier inox
21	Plaque-firme	Acier inox BS 1449 304

\*Les pièces 3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 19 et 20 sont montrés page 3.

**Débits**

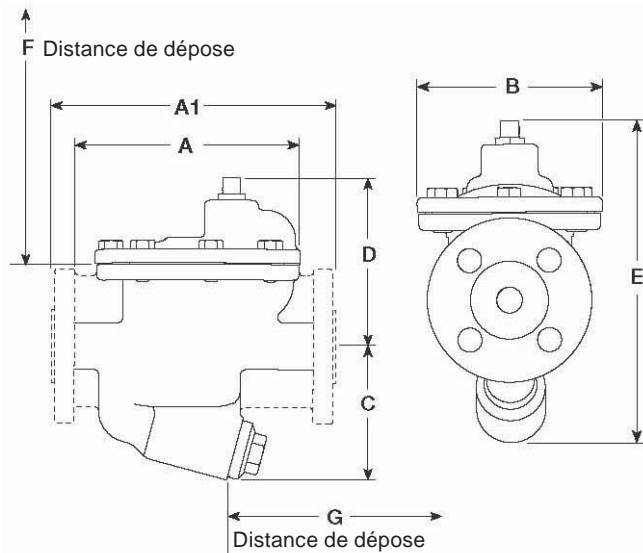
**Nota :** les purgeurs doivent être sélectionnés pour la pression différentielle de fonctionnement appropriée et non pour les débits.



### Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

#### Raccordements taraudés

DN	A	B	C	D	E	F	G	Poids
½"	130	105	75	95	170	70	66	3,4
¾"	175	145	110	105	215	90	80	7,3
1"	205	155	130	120	250	105	90	10,5
1½"	245	180	195	150	345	165	105	19,0



#### Raccordements à brides

DN	A1	B	C	D	E	F	G	Poids
DN15	175	105	85	95	180	70	66	4,7
DN20	225	145	110	105	215	90	80	9,3
DN25	255	155	135	120	255	105	90	12,8
DN40	295	180	195	155	350	165	105	22,3

### Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P077-02) fournie avec l'appareil.



#### Note d'installation :

Le purgeur doit être installé sur une tuyauterie horizontale avec le couvercle à la partie supérieure et le bouchon de crépine à la partie inférieure afin que le flotteur puisse se déplacer librement dans un plan vertical.

#### Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

### Couples de serrage recommandés

Rep.	DN		ou mm		N m
3	½" - DN15	15 s/p	-	-	25 - 30
	¾" - DN20	17 s/p	-	-	25 - 40
	1" - DN25	22 s/p	-	-	50 - 60
	1½" - DN40	30 s/p	-	-	80 - 90
10	½" - DN15	-	-	M28 x 30	50 - 60
	¾" - DN20	-	-	M32 x 36	50 - 60
	1" - DN25	-	-	M42 x 46	70 - 80
	1½" - DN40	-	-	M42 x 50	90 - 110
16	½" - DN15	-	-	M4 x 8	2,5 - 3
	¾" - DN20	-	-	M5 x 10	3 - 4
	1" - DN25	-	-	M5 x 10	3 - 4
	1½" - DN40	-	-	M6 x 10	5 - 6
17	½" - DN15	-	-	M8 x 20	20 - 25
	¾" - DN20	-	-	M12 x 25	60 - 70
	1" - DN25	-	-	M10 x 30	40 - 45
	1½" - DN40	-	-	M12 x 35	60 - 70

### 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.

#### Pièces de rechange disponibles

Ensemble siège et clapet *(2 pièces) (fourni pré-assemblé)	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14* 16*, 19, 20*
Ensemble flotteur	8
Crépine	9, 11
Ensemble de joints	7, 11, 12, 13

#### En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange" et spécifier le diamètre, le No. de modèle et la plage de pression du purgeur.

**Exemple :** 1 - Ensemble siège et clapet pour purgeur à flotteur inversé ouvert Spirax Sarco SFB8, DN20 avec une pression différentielle allant jusqu'à 8 bar.

