



Purgeurs à flotteur inversé ouvert Série 200

Description

Le purgeur à flotteur inversé ouvert série 200 est destiné à une installation sur tuyauterie verticale. Avec son corps en fonte et son couvercle boulonné, il est d'un entretien simple et offre une large plage de débits pour des applications allant jusqu'à 17 bar eff.

Diamètres et raccords

DN 1/2" à 2" : Taraudés BSP ou NPT.

DN 15 à 50 : A brides*

*Brides suivant BS 4504 DIN PN16, PN10, PN6 et ANSI 125 et 150

Dans certains diamètres les brides d'entrée et de sortie sont incluses dans le corps et sont taraudées afin de recevoir des goujons. Les trous de goujons sont taraudés en UNC pour les brides en ANSI et en pas métrique pour les brides en DIN.

Limites d'emploi

Nota : les conditions maximales de fonctionnement dépendent du diamètre de l'orifice.

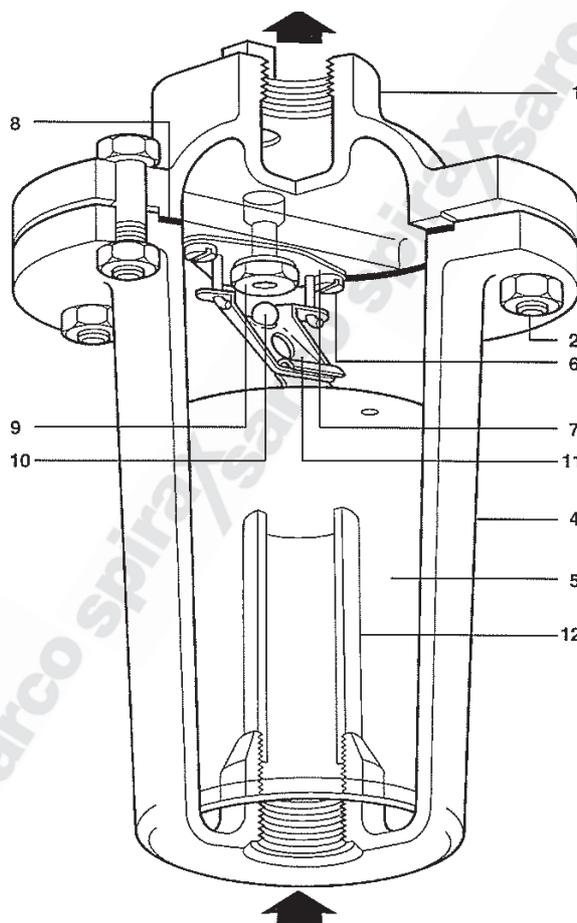
Conditions de calcul du corps	PN16
PMO Pression maximale de fonctionnement	22 bar eff. à 210°C
TMO Température maximale de fonctionnement	210°C à 22 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique	34 bar eff.

ΔPMX - Pression différentielle maximale Taraudés

DN	ΔPMX - Pression différentielle maximale						
	2	2,5	4	8,5	12,5	13,8	17
1/2"	211/12	-	211/10	211/8	-	211/7	211/6
3/4"	212/16	-	212/12	212/10	-	212/8	212/7
1"	213/24	-	213/20	213/16	213/14	-	213/12
1 1/2"	215/36	-	215/28	215/22	215/20	-	215/18
2"	-	216/48	216/40	216/32	216/28	-	216/24

A brides

DN	ΔPMX - Pression différentielle maximale						
	2	2,5	4	8,5	12,5	13,8	17
DN15	221/12	-	221/10	221/8	-	221/7	221/6
DN20	222/16	-	222/12	222/10	-	222/8	222/7
DN25	223/24	-	223/20	223/16	223/14	-	223/12
DN40	225/36	-	225/28	225/22	225/20	-	225/18
DN50	-	226/48	226/40	226/32	226/28	-	226/24



Version taraudée représentée
(pour la version à brides voir au verso)

Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Couvercle	Fonte
2	Boulons de couvercle	Acier
	Ecrous de couvercle	Acier
4	Corps	Fonte
5	Flotteur	Acier inox
6	Vis de bride d'attache	Acier inox
7	Bride d'attache	Acier inox
8	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
9	Siège	Acier inox
10	Clapet	Acier inox
11	Levier de clapet	Acier inox
12	Pipe	Acier

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 2.2.
Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Débits

Voir le feuillet technique TI-S03-04.

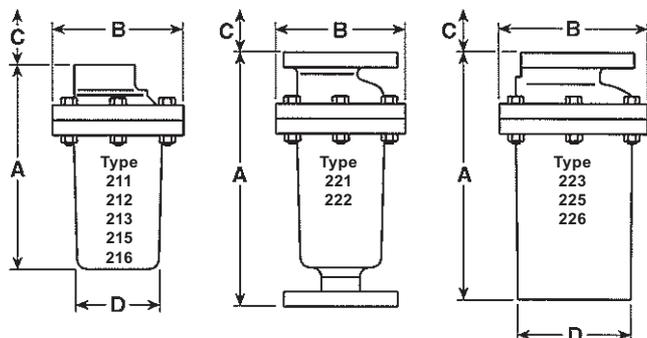
Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

Taraudés

Type	DN	A	B	C	D	Poids
211	1/2"	163	108	178	67	2,8
212	3/4"	200	135	229	93	5,2
213	1"	269	188	280	114	12,2
215	1 1/2"	365	238	380	140	27,0
216	2"	432	286	470	185	43,5

A brides

Type	DN	A	B	C	D	Poids
221	15	215	108	254	-	4,9
222	20	286	135	280	-	9,1
223	25	305	188	305	121	16,3
225	40	370	238	380	140	30,8
226	50	450	286	457	165	49,4



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-S03-08) fournie avec l'appareil.

Le purgeur doit être installé verticalement afin que le flotteur puisse monter et descendre librement. L'entrée des condensats doit s'effectuer par la partie inférieure du purgeur, celui-ci étant situé en dessous du point de purge afin de conserver un joint d'eau autour du flotteur.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

Comment commander

Exemple : 1 purgeur à flotteur inversé ouvert Spirax Sarco 225/18 DN40 à brides 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.

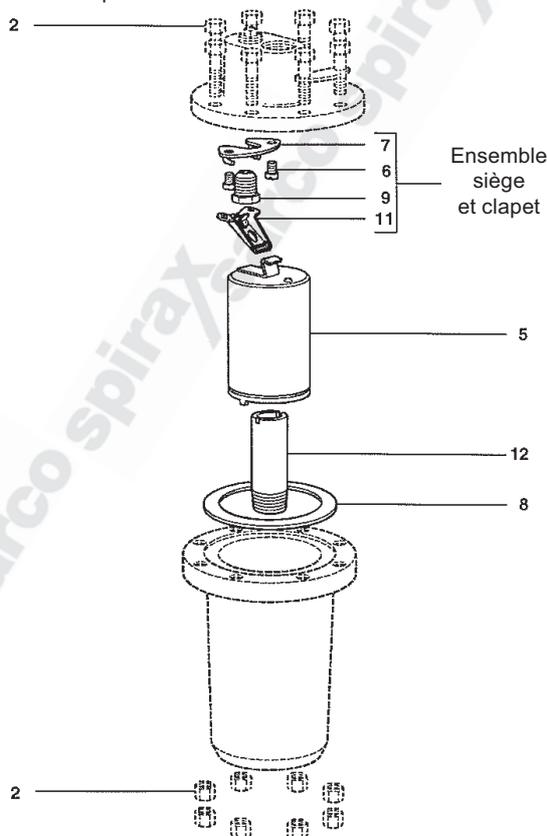
Pièces de rechange disponibles

Ensemble clapet et siège (spécifier la plage de pression)	6 (2 pièces), 7, 9, 11
Flotteur	5
Pipe	12
Joint de couvercle (paquet de 3)	8

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le diamètre et le type de purgeur, par exemple 212/10.

Exemple : 1 - Ensemble clapet et siège pour un purgeur à flotteur inversé ouvert Spirax Sarco DN 1/2" série 212/10.



Couples de serrage recommandés

Rep	DN du purgeur	ou mm		N m
2 (6 pièces)	1/2" - DN15		M8 x 35	18 - 22
	3/4" - DN20		M10 x 40	16 - 20
	1" - DN25		M12 x 60	24 - 28
	1 1/2" - DN40		M16 x 75	60 - 66
	2" - DN50		M16 x 75	64 - 70
6	1/2" - DN15		2BA x 5/16"	4 - 5
	3/4" - DN20		2BA x 5/16"	4 - 5
	1" - DN25		1/4" WHIT x 1/2"	10 - 12
	1 1/2" - DN40		1/4" WHIT x 1/2"	10 - 12
	2" - DN50		5/16" WHIT x 1/2"	14 - 16
9	1/2" - DN15	1/2" s/p		23 - 27
	3/4" - DN20	5/8" s/p		40 - 44
	1" - DN25	7/8" s/p		80 - 88
	1 1/2" - DN40	1 1/4" s/p		175 - 190
	2" - DN50	1 1/2" s/p		270 - 300
12	1/2" - 2" DN15 - DN50	1 1/2" s/p		60 - 70