

VANNE À CLAPET ANTI-RETOUR

Les clapets de retenue sont des dispositifs actionnés par le propre fluide qui évitent le retour de celui-ci dans l'élément sous pression de l'installation. Les clapets de retenue à double battant sont une option économique et légère à utiliser en bâtiments industriels ou en installations de climatisation centrale.



Spécifications techniques

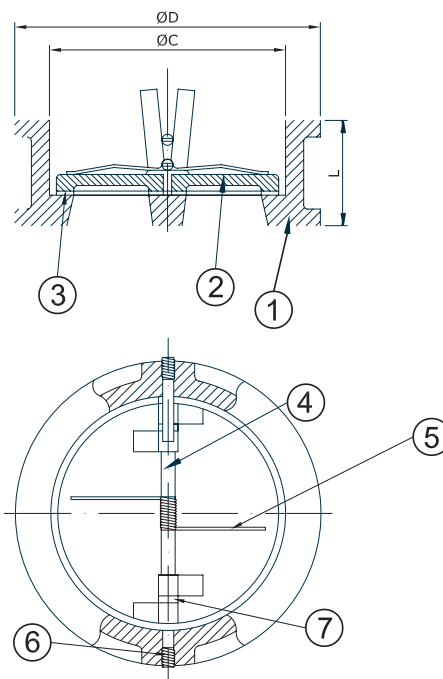
- ✓ Sièges vulcanisés dans le corps.
- ✓ Battants traitement au nickel ou en acier inox.
Joints d'étanchéité en EPDM intégraux permettant d'économiser des joints de montage.
- ✓ Conception unidirectionnelle (lors du montage, respecter le sens du flux indiqué par la flèche).
- ✓ Plage de pression de conception standard : PN 16 (PN 10 de DN 350 à DN 600).
- ✓ Longueur de construction EN 558 S16 (S50 pour DN 600).
- ✓ Marquage EN 19. Homologation PED 97/23/CE.

Mécanisme indépendant

Le montage entre brides type wafer les rend très maniables, étant recommandé pour les clapets de grande taille. Deux battants équipés d'un ressort réalisent la fonction de fermeture et de clapet anti-retour du flux dans l'installation. Ils ont une faible perte de charge par rapport à d'autres conceptions de clapets de type wafer.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIAU
1	Corps	Fonte
2	Disques	Fonte ductile
3	Siège	NBR
4	Arbre	Acier inoxydable
5	Ressort	Acier inoxydable
6	Goujon	Acier au carbone galvanisé
7	Bush	PTFE



Dimensions

DN		L	ØD	ØC	POIDS
mm	in		mm		kg
50	2"	43	109	70,5	2
65	2-1/2"	46	129	83,5	2
80	3"	64	144	91,5	3
100	4"	70	165	115,5	4,5
125	5"	76	194	142,5	7
150	6"	89	220	169,5	11
200	8"	114	275	220,5	18
250	10"	114	330	275,5	29
300	12"	127	380	325,5	33
350	14"	140	440	356	71
400	16"	152	491	406	99
450	18"	152	541	468	118
500	20"	152	596	515	180
600	24"	222	698	617	549

Opening pressure

DN		ΔPC POUR UN ÉCOULEMENT HORIZONTAL	ΔPC POUR UN ÉCOULEMENT VERTICAL VERS LE HAUT
mm	in	mbar	
50	2"	230	117
65	2-1/2"	290	142
80	3"	310	163
100	4"	350	194
125	5"	400	248
150	6"	480	280
200	8"	600	346
250	10"	730	433
300	12"	850	480
350	14"	350	194
400	16"	400	240
450	18"	480	280
500	20"	600	346
600	24"	730	433

Instructions d'installation

Il est recommandé de ne pas raccorder le robinet directement à d'autres robinets et/ou équipements, en respectant les distances ci-dessous.

Prévoir au moins 6 fois le diamètre nominal de la vanne si celle-ci est installée en aval d'une pompe, d'une vanne, d'un coude, d'une bifurcation ou d'une réduction.

Prévoir au moins 2 fois le diamètre si la vanne est installée en amont d'une pompe, d'une vanne, d'un coude, d'une bifurcation ou d'une réduction.

Pour assurer une fermeture étanche, une contre-pression de 2 bars ou plus est recommandée. En cas d'installation verticale, le flux doit être ascendant.

Il est recommandé d'utiliser des systèmes appropriés pour protéger les surfaces d'étanchéité des éventuelles impuretés présentes dans le système.

L'installation doit être conçue de manière à éviter les vitesses élevées, tout en respectant les conditions de travail.