



Clapet à disque axial Série B6 40

Clapet anti-retour à disque axial assurant la protection de pompes ou de partie de réseaux contre l'inversion du débit.



Descriptif

- Fermeture anticipée limitant l'intensité des coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.
- Faible perte de charge.
- Obturateur profilé hydrauliquement optimisant le passage du flux.
- Étanchéité, même à basse pression, assurée par joint plat monté sur l'obturateur.
- Guide démontable facilement.
- Bossages latéraux perçables sur demande pour permettre le montage de manomètres ou by-pass (DN 50 à 150).
- Ressort inox en standard.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur.
- Montage horizontal ou vertical ascendant.
- Passage pour câble de pompe.
- Sans entretien.

Caractéristiques

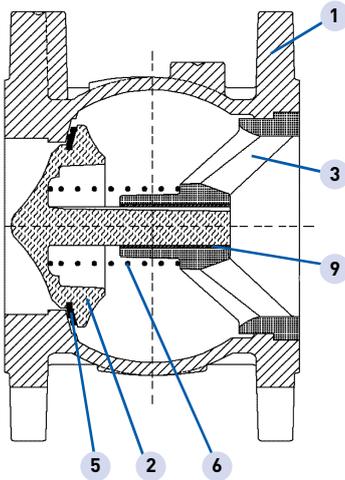
- Gamme : DN 50 à 250.
 - PFA 16.
 - Température d'utilisation : -10°C à +80°C.
 - Étanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208. Seuil d'étanchéité à partir d'une différentielle de pression de 5 m CE minimum.
 - Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
 - ISO PN 10/16 pour DN 50 et 150.
 - ISO PN 10 ou PN 16 pour DN 200 et 250.
- ou suivant norme ANSI B 16.5 :
- Classe 150 pour DN 50 à 250.

Applications

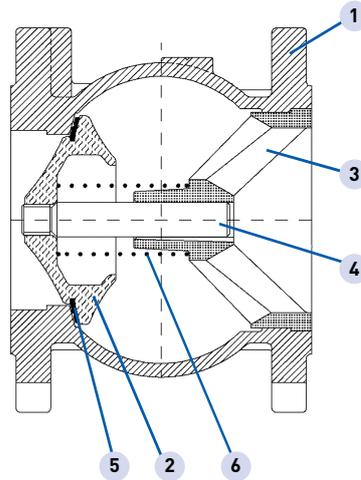
- Stations de pompage en distribution d'eau et irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de distribution d'eau et d'irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de protection incendie.

Clapet à disque axial

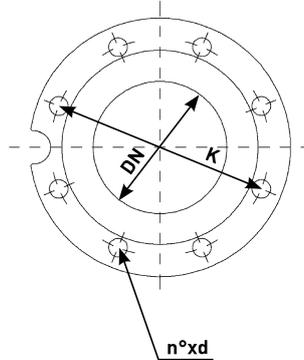
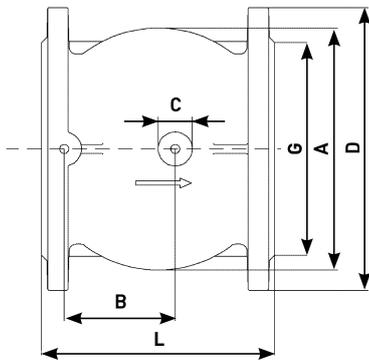
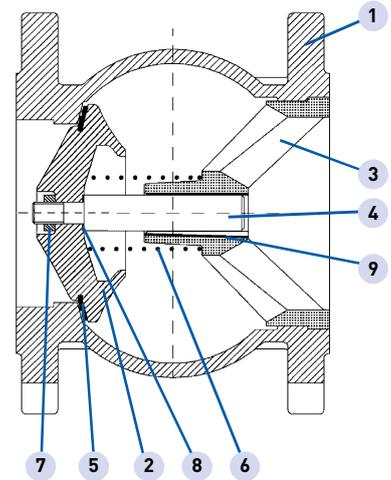
DN 50 à 80



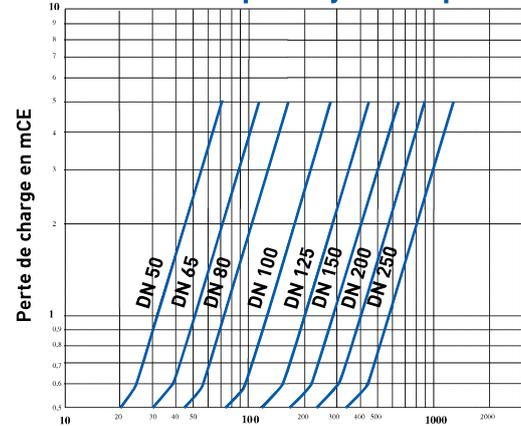
DN 100 à 150



DN 200 à 250



Caractéristiques hydrauliques



Débit en m³/h
(Courbes établies pour de l'eau à 20°C, clapet avec ressort standard monté sur conduite horizontale)

Rep	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps*	1	Fonte GL/EN-GJL 250	NF EN 1561
2	Obturateur**	1	Fonte GL/EN-GJL 250	NF EN 1561
3	Guide**	1	Fonte GL/EN-GJL 250	NF EN 1561
4	Axe [DN 100 à 150] Axe** [DN 200 à 250]	1	Inox/X8CrNiS 18-9 Cupro-alliage/CuSn5Zn5Pb5	NF EN 10088 NF EN 12163
5	Joint plat du siège	1	Elastomère/EPDM***	
6	Ressort	1	Inox/X10CrNi 18-8	NF EN 10088
7	Ecrou de l'axe	1	Acier/acier 8.8 zingué	NF EN ISO 898
8	Joint plat	1	Elastomère/EPDM***	
9	Bague [DN 50 à 80] Bague [DN 200 à 250]	2 2	Nylon 6 + S2Mo/PA6+S2Mo Bronze/CuSn39Pb2	NF EN 1982

* Revêtement époxy bleu.

** Revêtement époxy bleu (revêtement zingué pour DN 200 à 250).

*** NBR en option

DN	D mm	G mm	ISO PN 10		ISO PN16		ANSI 150**		A mm	L mm	B mm	C mm	Poids kg	Kv*
			K	n°xd	K	n°xd	K	n°xd						
50	165	102	125	4x19	125	4x19	120,6	4x19	96	100	45	25	6,0	100
65	185	120	145	4x19	145	4x19	139,7	4x19	121	120	56	25	8,5	160
80	200	138	160	8x19	160	8x19	152,4	4x19	140	136	73	25	11,0	230
100	220	158	180	8x19	180	8x19	190,5	8x19	185	175	83	30	15,0	390
125	250	188	210	8x19	210	8x19	215,9	8x23	214	200	97	30	23,0	625
150	285	212	240	8x23	240	8x23	241,3	8x23	248	234	114	30	30,0	900
200	340	270	295	8x23	295	12x23	298,4	8x23	345	300	-	-	48,5	1260
250	405	320	350	12x23	355	12x27	361,9	12x26	415	370	-	-	81,5	1800

* Coefficient de débit exprimant à pleine ouverture le nombre de m³/h créant une perte de pression de 1 bar (valeurs établies pour une eau à 20°C, clapet avec ressort standard monté sur conduite horizontale).

** Perçage ANSI 150 uniquement sur demande.

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.