

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.
- Etanchéité, 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 250 µm.
- Montage horizontal ou vertical ascendant.
- Passage pour câble de pompe.
- Sans entretien.

Agrément :

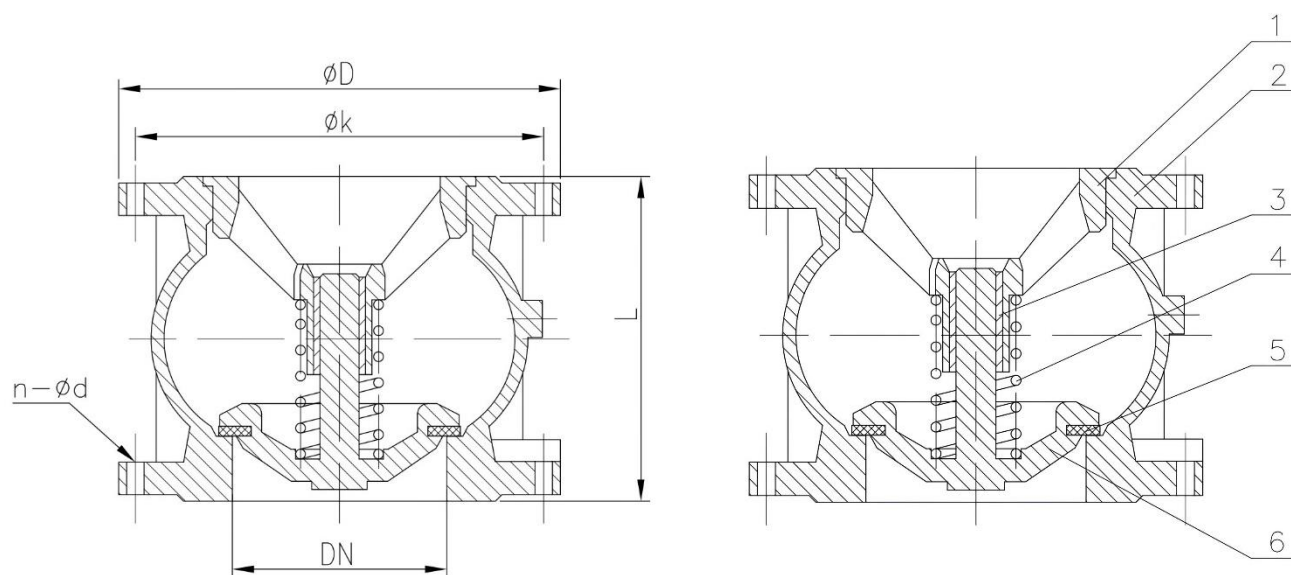
- Attestation de conformité sanitaire.

Caractéristiques

- Gamme : DN 50 à 300.
 - PFA 16.
 - Température d'utilisation : -10°C à +80°C.
 - Etanchéité : 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 300.
- ou suivant norme ANSI B 16.5 :
- Classe 150 pour DN 50 à 300.

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.



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)	1	Inox/X8CrNiS 18-9	NF EN 10088
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	2	Bronze/CuSn39Pb2	NF EN 1982

* Revêtement époxy bleu.

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

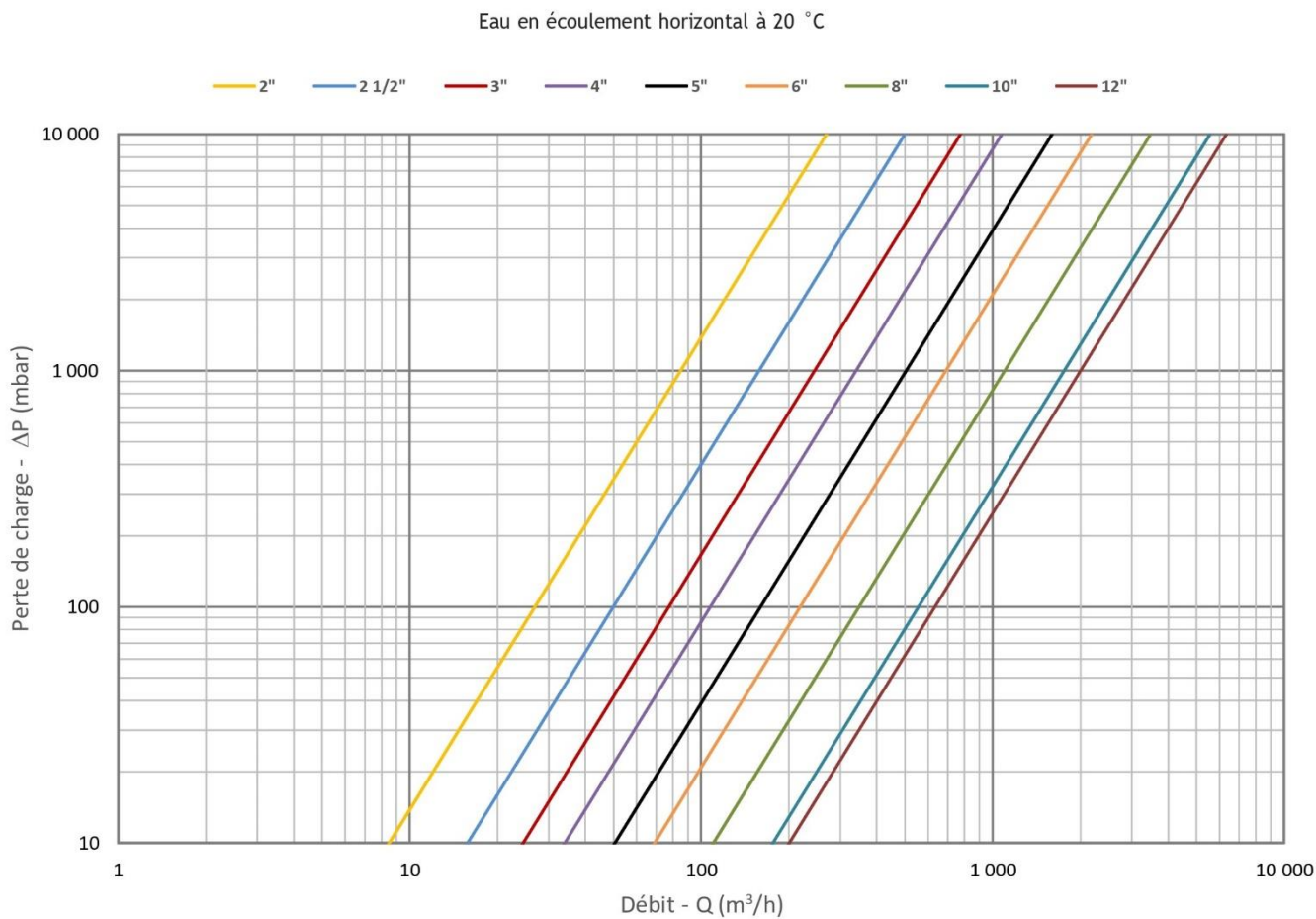
*** NBR en option

DN	DIMENSIONS					Poids approx.(kg)
	L (mm)	Bride EN 1092-2 PN 10/16				
		PN	D (mm)	K (mm)	n-Ød (mm)	
50	100	10/16	165	125	4 - 19	5,7
65	120	10/16	185	145	4 - 19	8,7
80	140	10/16	200	160	8 - 19	10,8
100	170	10/16	220	180	8 - 19	13,5
125	200	10/16	250	210	8 - 19	21,0
150	230	10/16	285	240	8 - 23	30,0
200	301	10	340	295	8 - 23	49,0
200	301	16	340	295	12 - 23	49,0
250	370	10	395	350	12 - 23	73,3
250	370	16	405	355	12 - 28	73,3
300	410	10	455	400	12 - 23	112,0
300	410	16	460	410	12 - 28	112,0

* 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 hydrauliques



Diámetro nominal	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Coefficient de débit	Kv	85	158	245	340	505	691	1100	1760	2004

Kv : est le débit (en m^3/h) à une pression de 1 bar (1 000 mbars) au travers de la vanne.

RYL ADDUCTION

1 Bis au laurier
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72
ryladduction@outlook.com
www.ryladduction.com