

Clapet à boule

Clapet anti-retour à boule, taraudé, assurant la protection des pompes contre l'inversion du débit.



Descriptif

- Passage intégral assuré par effacement total de la boule des eaux chargées, sans colmatage.
- Faibles pertes de charge dues au passage intégral.
- Boule autonettoyante soulevée par le flux et guidée jusqu'au logement latéral où elle s'efface complètement.
- Étanchéité même à basse pression grâce à la boule revêtue d'élastomère aussi bien dans le sens horizontal que vertical ascendant.
- Matériaux non incrustables :
 - Boule résine, aluminium ou fonte, surmoulés NBR, selon DN.
 - Joint de chapeau : NBR.
 - Corps : fonte GS
 - Protection anticorrosion : résine époxy intérieur/extérieur.
 - Boulonnerie : acier inox A2.
- Maintenance aisée :
 - Chapeau démontable, permettant le remplacement de la boule.

Caractéristiques

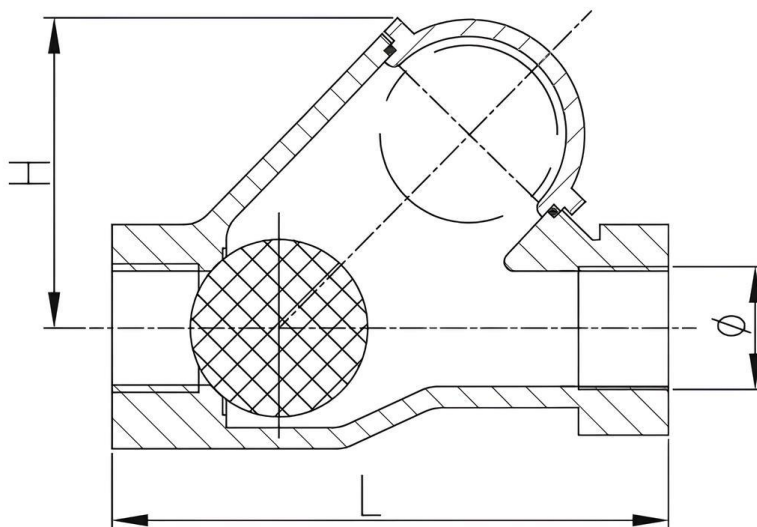
- Gamme :
 - DN25 à 80 (G1 à G3) taraudés.
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C.
- Étanchéité : suivant NF EN 12050-4.
- Taraudage à profil "gaz" suivant normes ISO 228-1 et NF E 03-005.

Applications

- Stations de refoulement d'eaux usées et de fluides chargés ou visqueux.

Types de montage

- Horizontal,
- Vertical ascendant.



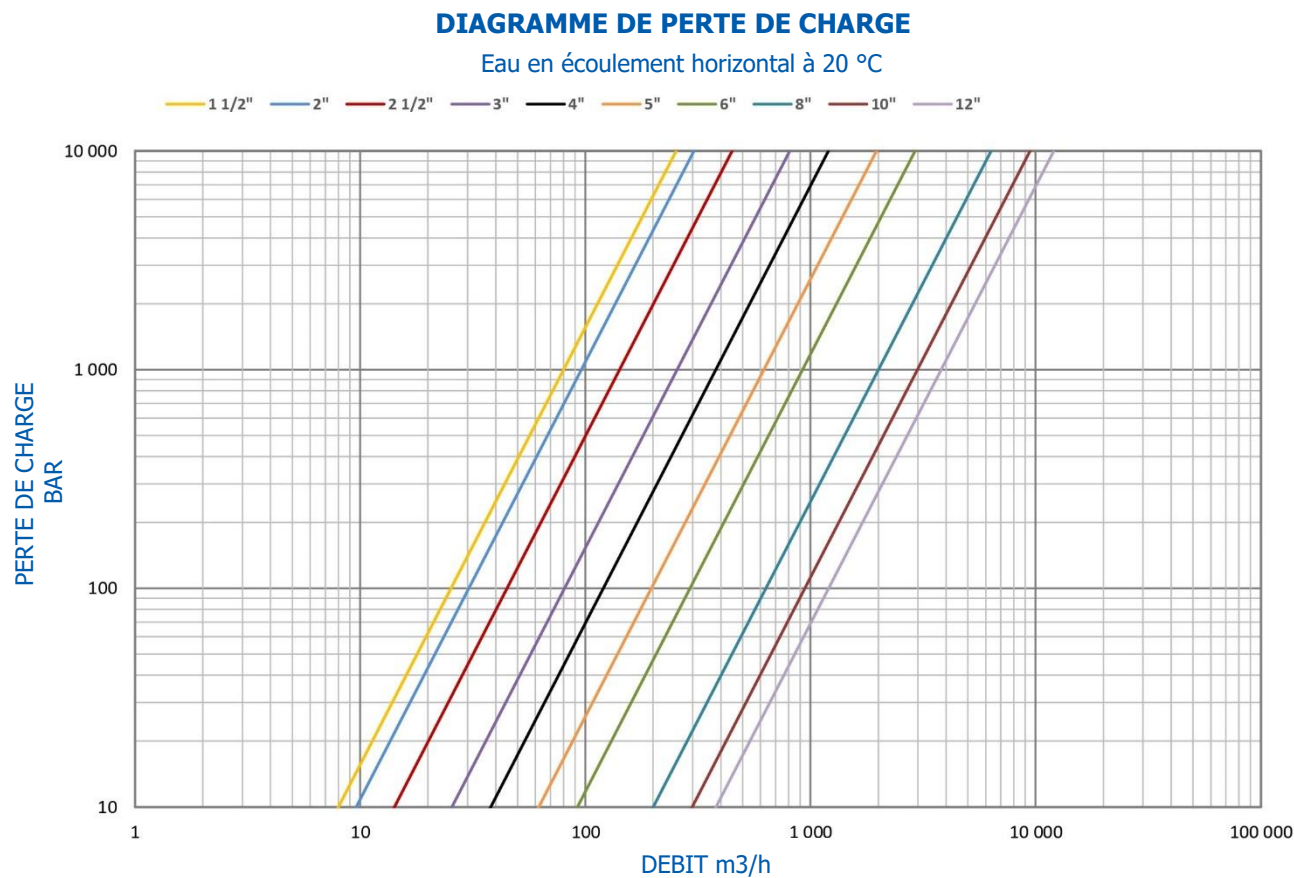
Rep	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps*	1	Fonte GS/EN-GJS 400-15	NF EN 1563
2	Joint du chapeau	1	Elastomère/NBR	
3	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS 400-15	NF EN 1563
4	Boule standard	1	Résine phénolique	
5	Vis	S/DN	Inox A2	NF EN ISO 3506
6	Écrou	S/DN	Inox A2	NF EN ISO 3506
7	Rondelle	S/DN	Inox A2	NF EN ISO 3506

* Revêtement époxy bleu 250 Microns.

DN Ø	L mm	H mm	PN	Kv*	Poids Kg
25 / G1	125	75	16	18	1,5
32 / G1 1/4	132	75	16	32	1,5
40 / G1 1/2	145	85	16	58	2,5
50 / G2	174	116	16	75	3,5
65 / G2 1/2	200	140	16	118	5,0
80 / G3	243	160	16	185	11,0

*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 boule standard monté sur conduite horizontale).

Abaques de pertes de charge



Note: 1 mca = 100 mbar

Dimension	(pouces)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Di�m�tre nominal - <i>Nominal</i>	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Coefficient de débit	Kv	80	96	142	255	380	620	920	2000	2980	3800

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