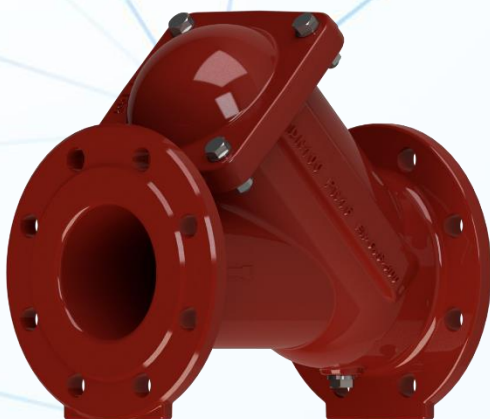


Clapet anti-retour à boule, à brides ou taraudé, assurant la protection des pompes contre l'inversion du débit.



Descriptif

- Revêtement en poudre époxy RAL 3011 Eaux usées
- Appliqué à l'intérieur et à l'extérieur avec une épaisseur de revêtement spécial eaux usées minimale de 250 µm
- Revêtement époxy lié par fusion conformément aux directives DIN 3476-1, EN 14901 et GSK (RAL-GZ662)
- La dureté du caoutchouc est optimisée pour éviter que la balle ne se coince
- 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 NBR aussi bien dans le sens horizontal que vertical ascendant.

• Matériaux non incrustables :

- Boule aluminium ou fonte, surmoulés NBR, selon DN.
- Revêtement spécial eaux usées minimale de 250 µm
- Joint de chapeau : NBR.
- Corps : fonte GS
- Boulonnerie : acier inox A2.

• Maintenance aisée :

- Chapeau démontable, permettant le remplacement de la boule.
- Entretien facile, système innovant de retrait de la boule, qui permet de retirer la boule du clapet, en utilisant uniquement la clé conçue à cet effet, il n'est pas nécessaire de retirer le clapet de la canalisation.

Conformité aux normes :

- Toutes les vannes sont individuellement testées hydrostatiquement selon EN 1074 : - Joint 1,1 x PN (en bar) ; Corps : 1,5 x PN (en bar).
- Étanchéité : suivant NF EN 12050-4.
- Dimensions face-à-face suivant normes EN 558-1 série 48 pour DN 40 à 300

Caractéristiques

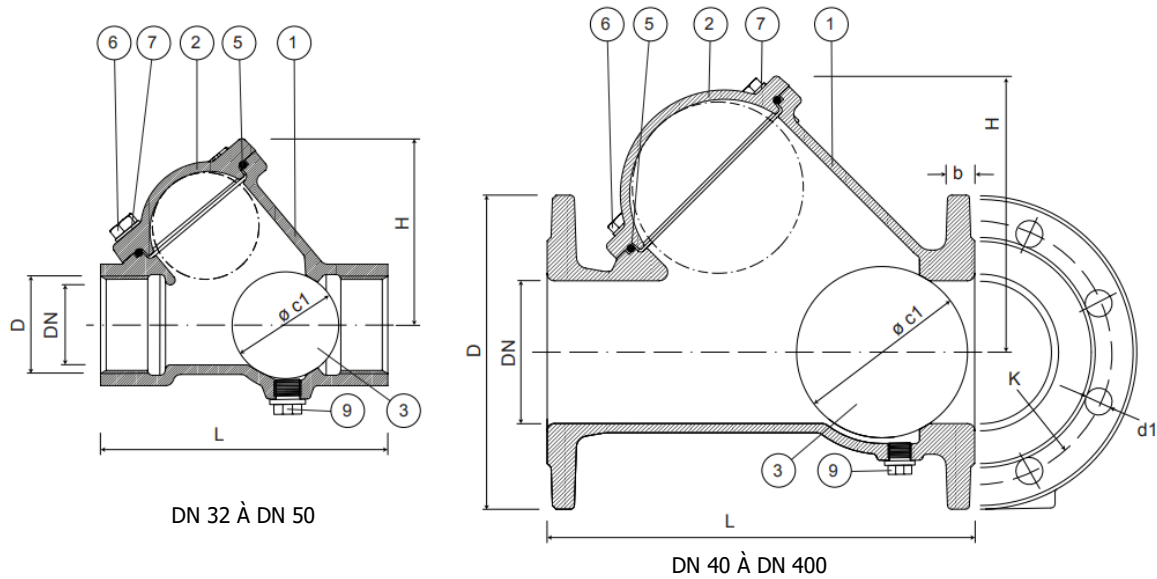
- Gamme :
 - DN25 à 80 (G1 à G3) taraudés.
 - DN 40 à 300 à brides.
- PFA 16 du DN 40 à 300.
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C.
- Perçage des brides de raccordement suivant norme EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
 - ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150.
 - ISO PN 10 pour DN 200 à 300
 - OU
 - ISO PN 16 pour DN 200 à 300
- 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.



DN 32 À DN 50

DN 40 À DN 400

Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps*	1	Fonte GS/EN-GJS 500-7	NF EN 1563
02	Chapeau*	1	Fonte GS/EN-GJS 500-7	NF EN 1563
03	Boule**	1	ALUMINIUM ALSI 12	NF EN 1706
	Boule**	1	Fonte GS/EN-GJS 500-7	NF EN 1563
05	Joint de Chapeau	1	NBR	NF EN 681 - 1
06	Boulons	S/DN	ACIER INOX A2	NF EN 10088-1
07	Rondelles	S/DN	ACIER INOX A2	NF EN 10088-1
09	Bouchon (Option)	1	ACIER INOX A4	NF EN 10088-1

* Revêtement époxy 250 microns

** Revêtement boule Elastomère NBR EN 681 - 1

DN	PN	D	ø c1 mm	L mm	H mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	(option)	Kg aprox.
Gamme taraudés										Bouchon
32	-	1 ¼"	50	140	105	-	-	-	G ¼"	3
40	-	1 ½"	50	150	105	-	-	-	G ¼"	3
50	-	2"	65	180	120	-	-	-	G 3/8"	5
Gamme à Brides										Bouchon
40	10/16	150	50	180	105	110	4 x 19	19	G ¼"	7
50	10/16	165	65	200	120	125	4 x 19	19	G 3/8"	8
60	10/16	175	80	240	142	135	4 x 19	19	G 3/8"	10
65	10/16	185	80	240	142	145	4 x 19	19	G 3/8"	10
80	10/16	200	100	260	165	160	8 x 19	19	G 3/8"	14
100	10/16	220	120	300	194	180	8 x 19	19	G 3/8"	19
125	10/16	250	146	350	221	210	8 x 19	19	G 3/8"	25
150	10/16	285	173	400	262	240	8 x 23	19	G ½"	35
200	10	340	238	500	353	295	8 x 23	19	G ½"	61
200	16	340	238	500	353	295	12 x 23	19	G ½"	61
250	10	400	298	600	437	350	12 x 23	20	G ½"	99
250	16	400	298	600	437	355	12 x 28	20	G ¾"	99
300	10	455	358	700	523	400	12 x 23	22	G ¾"	147
300	16	455	358	700	523	410	12 x 28	22	G ¾"	147
350	10	505	418	800	611	460	16 x 23	24.5	G 1"	206
350	16	520	418	800	611	470	16 x 28	26.5	G 1"	213
400	10	565	478	900	700	515	16 x 28	24.5	G 1"	299
400	16	580	478	900	700	525	16 x 31	28	G 1"	308

Accessoires :



Clé pour extraction de billes (Option)

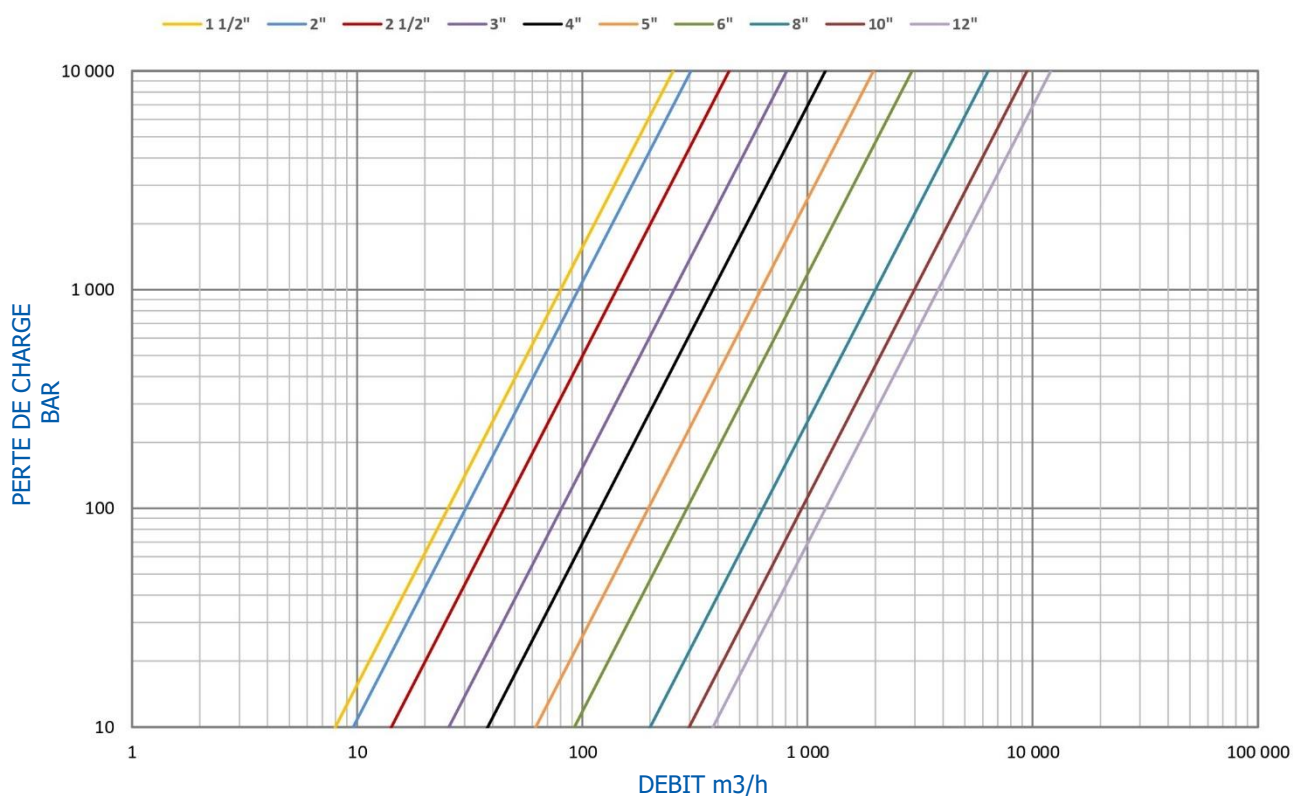


Bouchon pour le contrôle et le nettoyage (Option)

Abaques de pertes de charge

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

Eau en écoulement horizontal à 20 °C



Note: 1 mca = 100 mbar

Dimension (pouces)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Diámetro nominal - Nominal 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 m³/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