

Clapet à Double Battant FONTE

Clapet anti-retour à double battant, assurant la protection des pompes ou des parties de réseaux contre l'inversion du débit.



Descriptif

- Sécurité de fonctionnement
- Corps monobloc offrant une bonne robustesse et une bonne résistance à la corrosion. Sans entretien.
- Ressort assurant le rappel des battants, empêchant le frottement et donc l'usure prématurée du joint.
- Joint vulcanisé sur le siège du corps DN 40 à 600
- Battant Fonte
- Revêtement externe poudre Epoxy 250 µm.
- Contrepression pour être étanche 0.5 bar.
- Etanchéité absolue.

• Mise en œuvre simple et rapide :

- Faible encombrement.
- Montage aisé à insérer entre brides.
- Anneau de levage à partir du DN150.
- Flèche sur le corps, indiquant le sens d'écoulement.
- Montage horizontal ou vertical.
- Ecoulement optimisé, bonne stabilité
- Faible perte de charge.
- Ecoulement symétrique à pleine ouverture assuré par un système de butée en fin de course.

• Caractéristiques

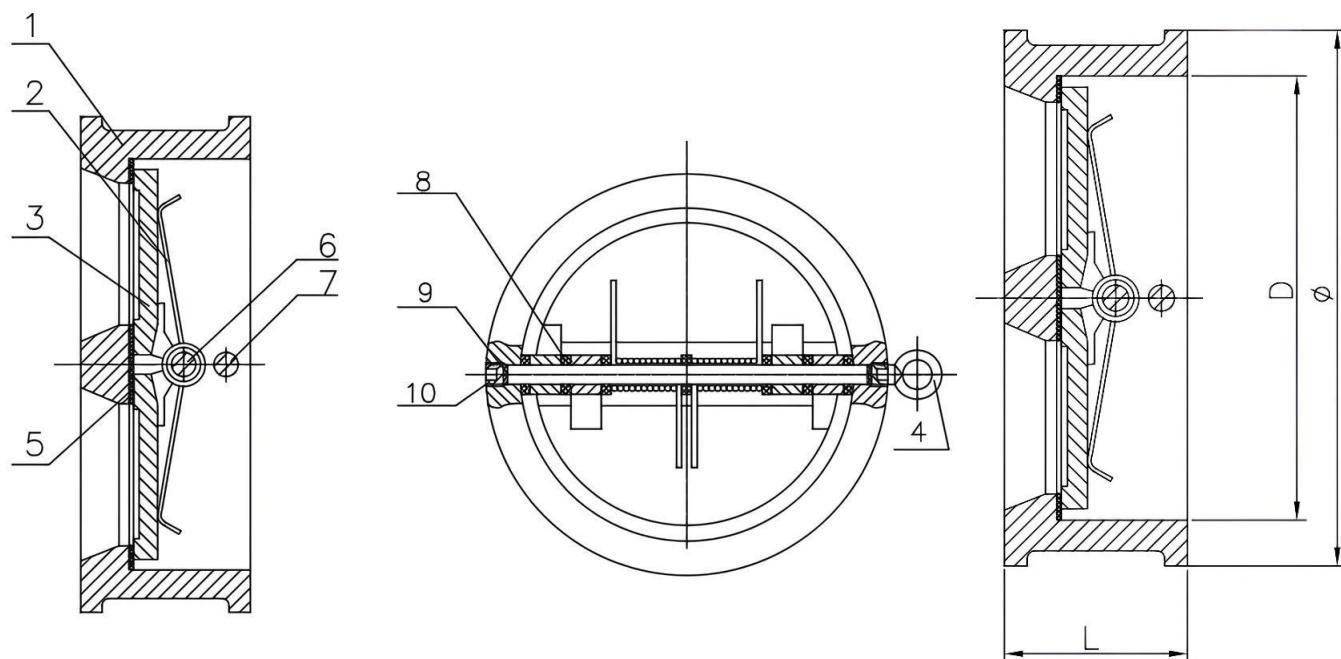
- Gamme : DN 40 à 600.
- PFA 16
- Température d'utilisation : -10°C à +80°C (températures inférieures ou supérieures, nous consulter).
- Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208.
- Test de pression individuel: NF EN 12266-1.
- Dimensions face-à-face suivant normes EN 558-1 série 16, ISO 5752 série 16 et DIN 3202 K3.
- Distance entre les brides: DIN 3202-1 F1 (NF EN 558-1 Série 50).
- Montage entre brides suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
- ISO PN 10 ou 16 pour DN 40 à 500.
- AINSI 150
- ACS.

• Applications

- Stations de pompage en distribution d'eau et irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de distribution d'eau.
- Réseaux d'irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de protection incendie.
- Applications avec d'autres fluides, nous consulter

Clapet à Double Battant FONTE

2



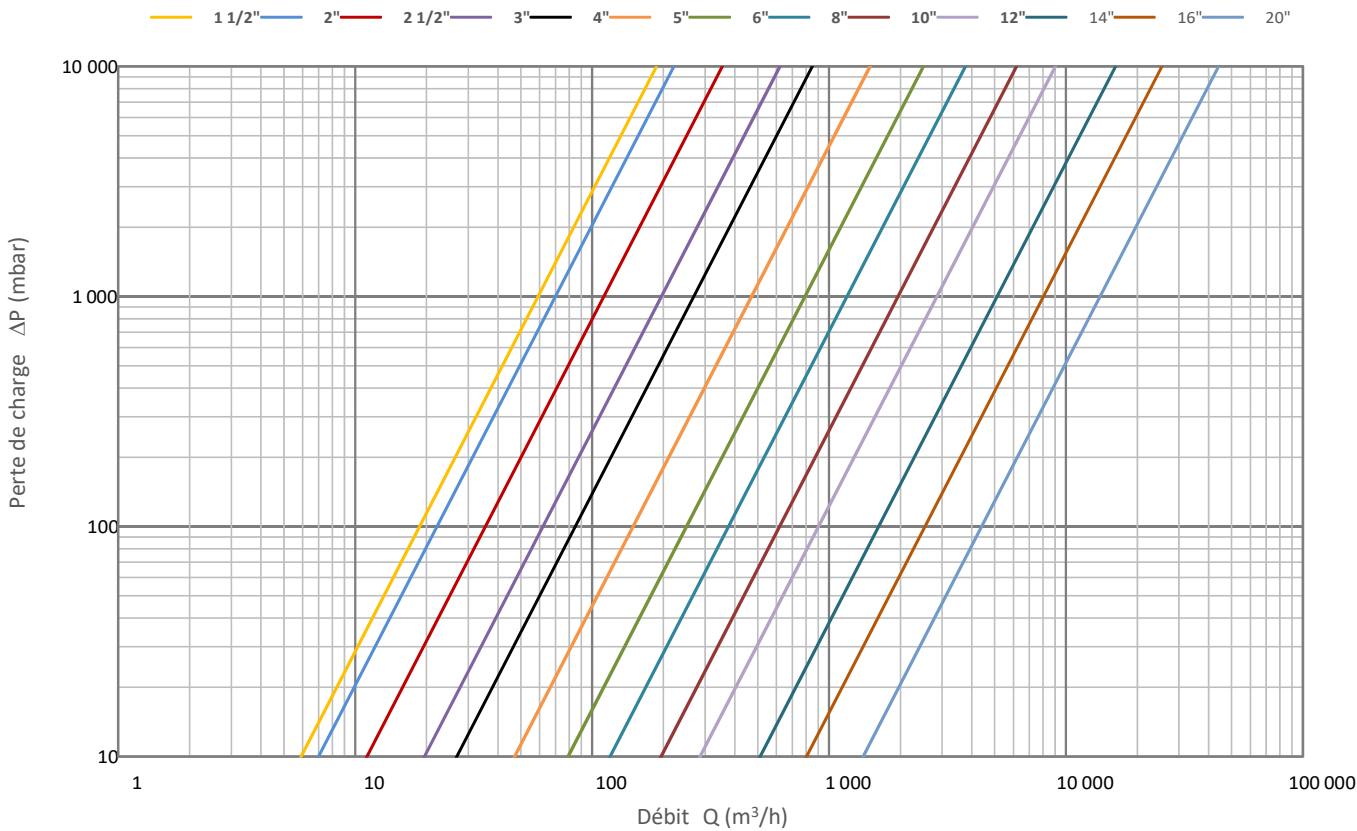
Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	FONTE DUCTILE / EN-GGG-40	NF EN 1563
2	Ressort	S/DN	INOX 304 / X5CrNi 18-10	NF EN 10088
3	Battant	2	FONTE DUCTILE / EN-GGG-40	NF EN 1563
4	Anneau de levage	1	ACIER	NF EN 10025
5	Joint de siège	2	NBR	
6	Axe	1	INOX 304 / X5CrNi 18-10	NF EN 10088
7	Axe	1	INOX 304 / X5CrNi 18-10	NF EN 10088
8	Rondelle	2	PTFE	
9	Joint	2	NBR	
10	Vis	2	INOX A2	NF EN ISO 3506

Clapet à Double Battant Fonte

DN	DIMENSIONS			Poids approx.(kg)
	L (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
40	43	92	65	1,1
50	54	107	65	1,5
65	54	127	80	2,0
80	57	142	94	2,8
100	64	162	117	4,1
125	70	192	145	6,4
150	76	218	170	8,5
200	95	273	224	13,5
250	108	329	265	22,0
300	143	384	312	30,0
350	184	446	360	48,0
400	191	498	410	65,0
500	213	610	500	110,0
600	222	685	624	165,0

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"	14"	16"	20"
Diámetro nominal	DN 40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Coefficient de débit	Kv 59	70	112	196	268	470	790	1190	1952	2850	5110	8025	13900

Kv : est le débit (en m³/h) à une pression de 1 bar (1 000 mbars) au travers de la vanne.

K v: is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

Observations:

Compte tenu de la complexité, de la variété et du grand nombre de spécifications de chaque installation, conjuguées à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer le bon fonctionnement du produit dans chaque application correcte.

L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux codes de bonne pratique et aux normes existantes.



RYL ADDUCTION

1 Bis au laurier
33420 Rauzan cedex - France

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