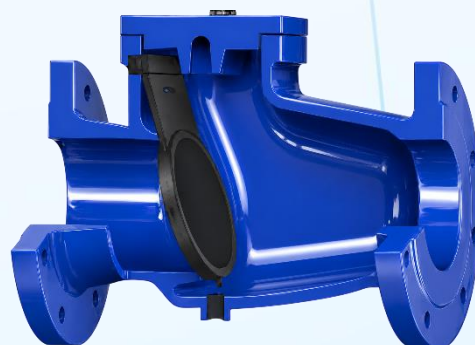


Clapet à simple battant EU

Clapet anti-retour à simple battant eaux usées, assurant la protection des pompes contre l'inversion du débit.



Descriptif

- Faible perte de charge.
- Passage intégral assuré par l'effacement total du battant, pas de risques de colmatage.
- Clapet à position inclinée, réduction des bruits de fermeture grâce à une course plus courte.
- Large support du siège limite les phénomènes d'usure, même avec des pressions élevées.
- Battant entièrement revêtu d'élastomère.
- Etanchéité même à basse pression.
- Maintenance aisée :
 - chapeau démontable : permet de changer le battant sans enlever le clapet de la conduite.
 - conception simple : battant logé dans la fonte, pas de risques de colmatage.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur 250 microns.
- Montage horizontal ou vertical ascendant
- Conforme à la norme NF EN 12050-4.

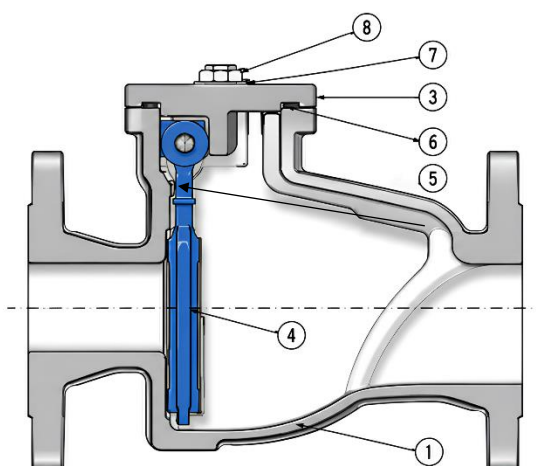
Caractéristiques

- Gamme : DN 50 à 300.
- PFA 10 pour DN 50 à 300,
- Température d'utilisation : +1°C à +120°C.
- Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208.
- Dimension face-à-face suivant normes EN558-1 série 48.
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN10 pour DN50 à 300.
- Vitesse maxi : 2,5 m/s

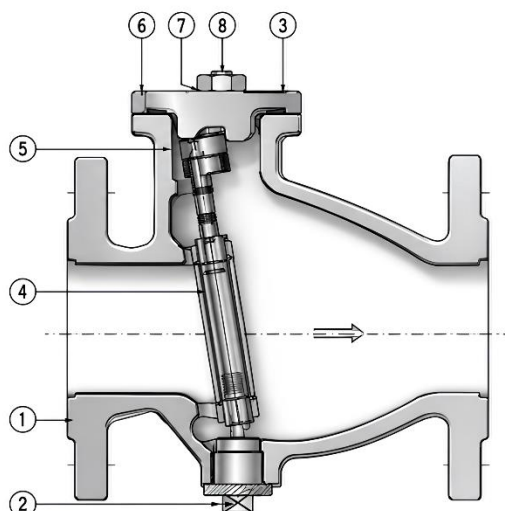
Applications

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

DN 50 à 300



DN40 et 50



DN65 à 300

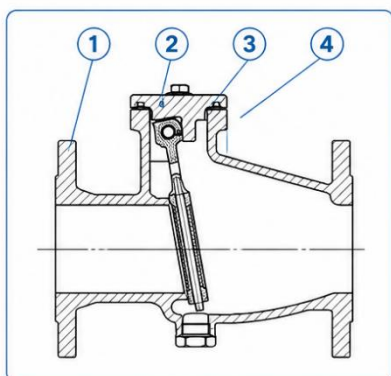
Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-250	NF EN 1561
2	Bouchon	1	Laiton	NF EN 12164
3	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-250	NF EN 1561
4	Battant	1	Fonte GSJ Surmoulé NBR	NF EN 1563
5	Axe	1	Laiton	NF EN 12164
6	Joint	1	NBR	
7	Rondelle	s/DN	Inox	NF EN ISO 3506
8	Visserie	s/DN	Inox	NF EN ISO 3506

Maintenance



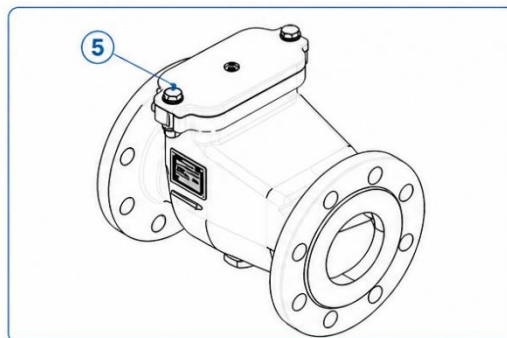
• Démontage :

- 1 Dévisser l'ensemble vis de maintien du chapeau (N°5)
- 2 Retirer le chapeau (N°2)
- 3 Retirer le battant (N°3)
- 4 Inspecter l'état de surface du battant, nettoyer ou le remplacer si nécessaire.



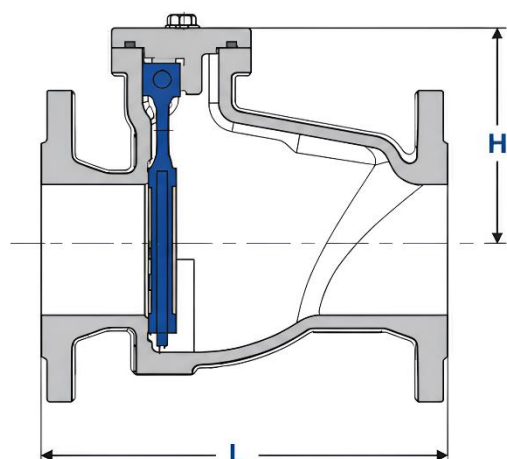
• Remontage :

- 1 Mettre en place le battant (N°3) dans la cuve (N°1)
- 2 Mettre en place le joint torique (N°4) sur le chapeau (N°2)
- 3 Positionner le chapeau et serrer les vis (N°5) alternativement avec un outils adapté.
- 4 Une fois l'opération terminée, mettre en service installation et s'assurer qu'il y a absence de fuite entre le chapeau et le corps

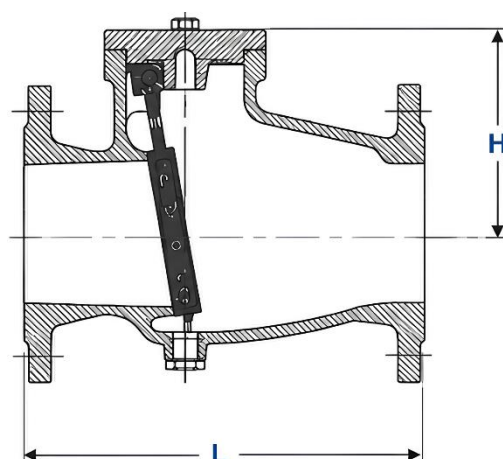


IMPORTANT : Respecter les consignes de sécurité et utiliser des outils adaptés.

DN 50 à 300



DN40 et 50



DN65 à 300

DN	PN	PFA	L1	L2	G1	G2	Kg
40	10/16	16	16	16	0,5	16	6
50	10/16	16	16	16	0,5	16	7,5
65*	10/16	16	16	16	15	16	13
80	10/16	16	16	16	12	16	16
100	10/16	16	16	16	10	16	26
125	10/16	16	16	16	0,5	16	34
150	10/16	16	13	16	0,5	16	45
200	10	10	10	10	0,5	10	57
250	10	10	10	10	0,5	10	92
300	10	10	10	10	0,5	10	137

Option :

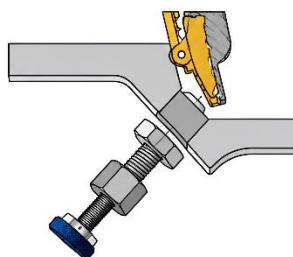
- Système de relevage du battant pour les DN65 à 300.
- Bouchon de vidange DN40 et DN50.
- Brides percées 4 et 8 Trous DN80.

DN	L mm	H mm
40	180	89
50	200	95,5
65*	240	122
80	260	140
100	300	152
125	350	162
150	400	180
200	500	205
250	600	255
300	700	293

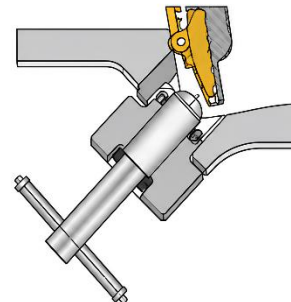
DISPOSITIF DE RELEVEMENT DU CLAPET

(Adaptable sur version standard uniquement)

DN40 et 50



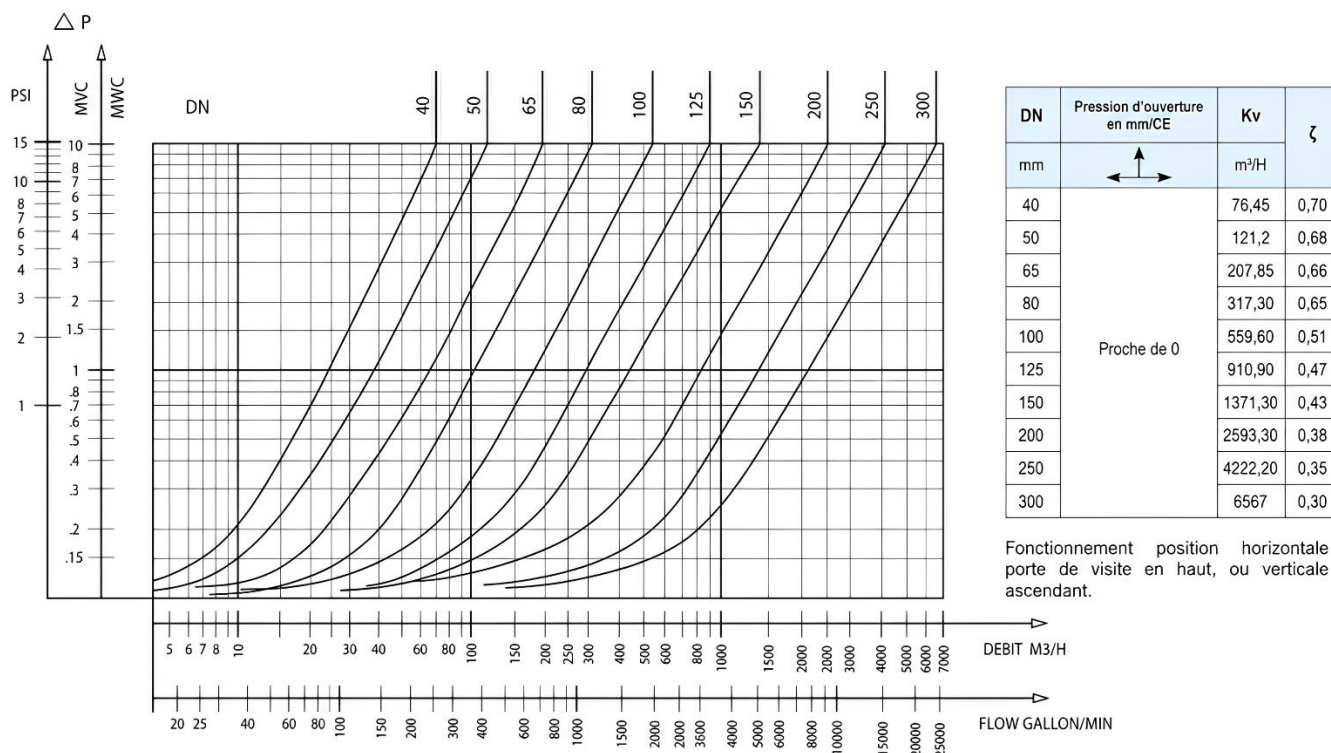
DN65 à 300



DN 50 à 300

Mode de Fonctionnement :

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert.



Courbes établies pour une eau à +20°C, clapet standard monté sur conduite horizontale.

Montage

La flèche indique le sens d'écoulement du fluide, pompes en fonctionnement (même sens que la flèche sur le clapet).

Montage horizontal (Fig.1) ou montage vertical ascendant (Fig.2). Toutefois, la position horizontale est recommandée pour les eaux usées contenant des matières solides.

Fig. 1

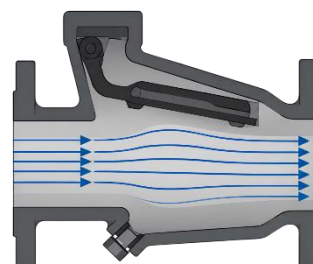


Fig. 2

