

CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET À BOULE POUR APPLICATION ABRASIVE À BRIDES - CORPS FONTE DUCTILE

CBL 420G

APPLICATION

Le clapet à boule TECOFI est adapté pour les applications de transfert d'eaux usées et de fluides chargés ou visqueux.



Usage général: refoulement des eaux usées, purification, assainissement, pompage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: DN40 à DN400.

- Conception suivant EN 14341.
- Clapet anti retour à boule recouverte caoutchouc
- Sens de montage indiqué par une flèche sur le corps.
- Boule autonettoyante à déplacement libre dans le corps.
- Faibles pertes de charge
- Effacement complet de la boule permettant le passage intégral.
- Montage en position horizontale ou verticale ascendante.
- Anneau de levage dans le chapeau pour manutention aisée.
- Maintenance facile grâce au démontage aisé du chapeau.
- Bouchon de décolmatage de la boule sous le corps.



AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE: «Équipement sous pression» module H.
Face à face	Écartement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.
Raccordement	Montage à brides ISO PN10/16 du DN100 au DN150 et PN10 du DN200 au DN400 suivant la norme EN 1092-2. Montage PN16 et ASA 150 sur demande.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208: - Corps : PS X 1.5 bar - Siège : PS X 1.1 bar

HOMOLOGATION PRODUITS



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

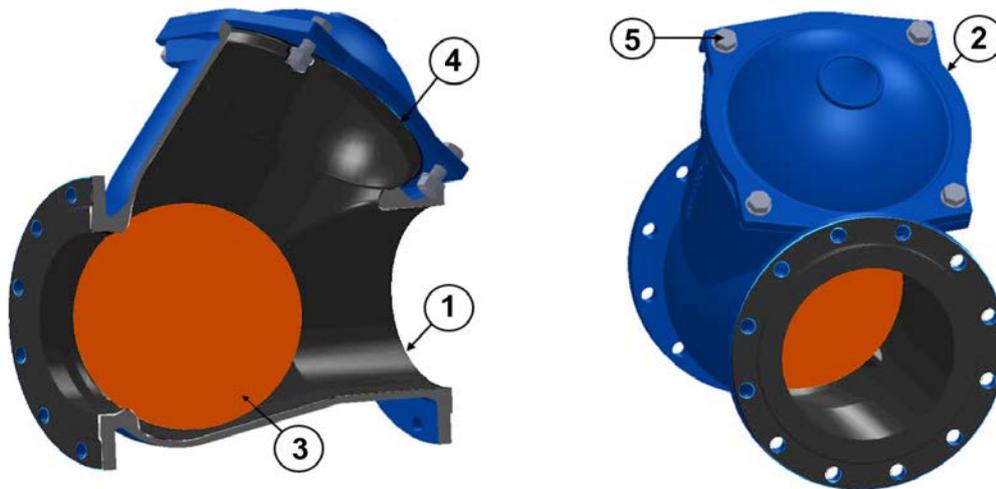


CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CBL 420G

CONSTRUCTION



Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy poudre RAL 5017 épaisseur 250µm
Chapeau (2)	Epoxy poudre RAL 5017 épaisseur 250µm

Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG 40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
2	1	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG 40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
3	1	Boule	Polyuréthane			
4	1	Revêtement interne	Caoutchouc antiabrasif			
5	n*	Ecrou	Inox A2-70			

* - n = 2 (DN100-200) ; n=4 (DN250-350) et n=6 (DN400)

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

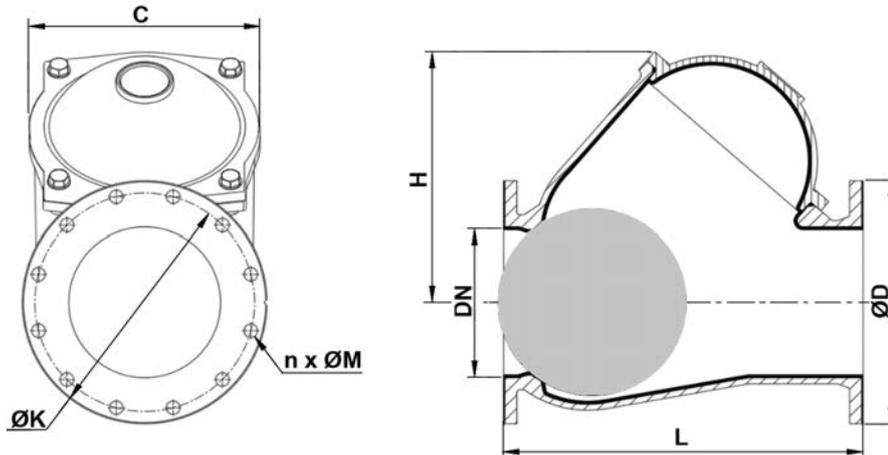


CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CBL 420G

DIMENSIONS



DN		L	H	Ø D	Ø K	n	Ø M	Pression mini d'ouverture (mbar)	Poids (kg)
mm	inch								
100	4"	300	190	226	180	8	19	8.71	21.5
125	5"	350	222	253	210	8	19	9.29	29
150	6"	400	268	285	240	8	23	12.29	45
200	8"	500	335	342	295	8	23	13.39	85
250	10"	600	420	403	350	12	23	11.84	120
300	12"	700	495	450	400	12	23	15.50	180
350	14"	800	580	505	460	16	23	16.85	270
400	16"	900	730	565	515	16	27	18.62	440

CONDITIONS DE SERVICE

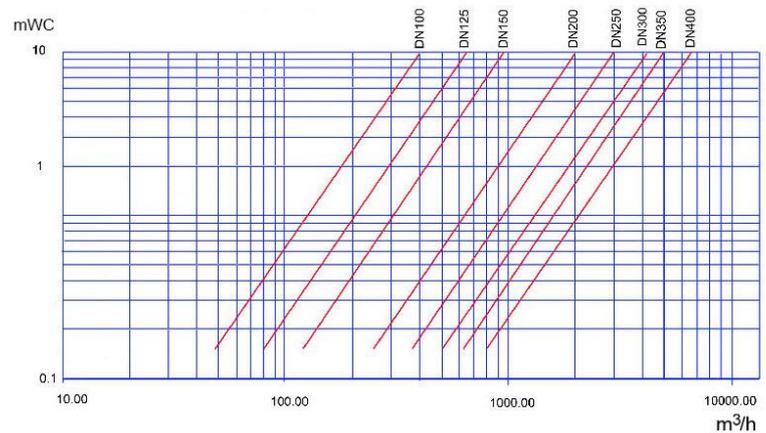
Pression de service maxi : 16 bar (DN100-150)
10 bar (DN200-400).

Contre pression mini de fermeture : 0.3 bar

Température de service maxi : -10°C / +80°C.

⚠ Nous consulter en cas d'utilisation sous faible charge.

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE



⚠ Lors du montage il est recommandé de respecter une distance de 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval d'un coude ou d'un appareil. Ceci permet de rester hors des zones de turbulence susceptibles d'augmenter le risque d'usure. Au refoulement d'une pompe il est conseillé de réaliser le montage conformément à la norme FD CEN/TR 13932

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

