

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET A DOUBLE BATTANT CORPS FONTE ENTRE BRIDES

CB 3442

APPLICATION

Le clapet à double battant TECOFI est adapté pour les applications de transfert de fluides non chargés sous régime non pulsatoire.

Domaine d'utilisation : pompage, adduction d'eau, industrie chimique, installations de dessalement.



Fluides : eaux claires et légèrement chargées, eau de mer.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme : DN 50 à DN350.

Conception suivant la norme API 594.

Assure le passage du fluide dans un sens et se referme dès que le sens s'inverse. L'étanchéité est garantie grâce au joint torique fixé sur le corps et les battants qui pivotent autour de l'axe central situé au milieu du clapet.

Ecoulement symétrique à pleine ouverture.

Sens d'installation indiqué par une flèche sur le corps. Face à face faible.

Construction robuste, légère et économique ne nécessitant pas d'entretien.

Anneau de levage à partir du DN200 facilitant la manutention.

Revêtement intérieur et extérieur en peinture époxy RAL 003,

épaisseur 50-100 µm. Bonne caractéristique hydraulique, faibles pertes de charge.

Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale ascendante.

Fermeture assistée par ressort inox évitant la propagation des coups de bélier.

AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conception suivant la norme API 594
Face à face	Écartement suivant la norme EN 558 Série 50
Raccordement	Montage entre brides selon la norme EN 1092-1 PN10/16 Montage possible entre brides Class 150 (PN20) pour les dimensions du DN100 au DN350.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : PS x 1.5 bar - Siège : PS x 1.1 bar

HOMOLOGATIONS 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

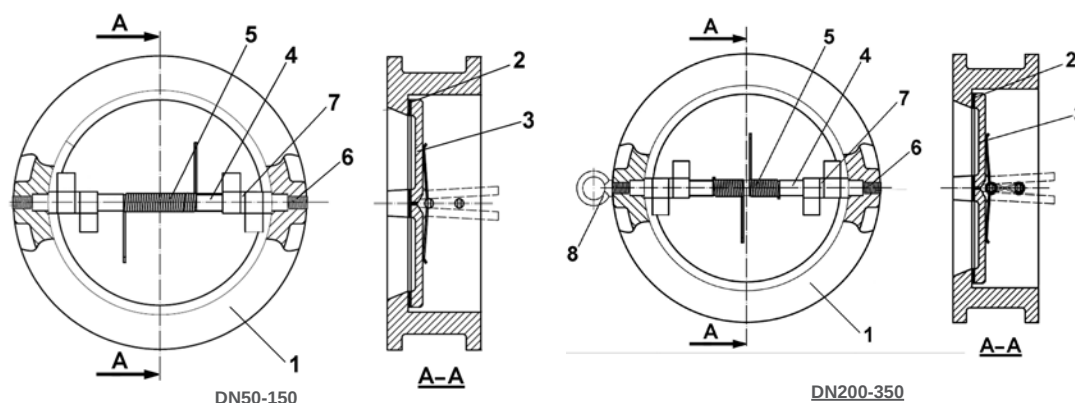


CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

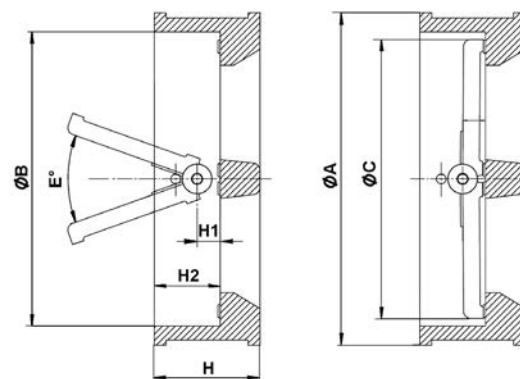
CB 3442

CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile En-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
2	Battant	Cupro-Alu		B148 C954	
3	Siège	Nitrile			
4	Axe	Inox 316	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	970 316 S16
5	Ressort	Inox 316	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	970 316 S16
6	Vis	Acier galvanisé			
7	Bague	PTFE			
8	Anneau de levage	Inox 304	X5CrNi18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15

DIMENSIONS



DN		H	H1	H2	E°	Ø A	ØB	ØC	Poids (kg)
mm	inch								
50	2"	54	14.4	43	0°	109	70.5	60.5	1.65
65	2 1/2"	54	16.9	43	0°	129	83.5	75.8	2.4
80	3"	57	19.9	45	0°	144	91.5	80.5	3.1
100	4"	64	21	47	0°	164	115.5	104.5	4.85
125	5"	70	22.3	51	0°	194	142.5	130.5	6.4
150	6"	76	22.5	54	0°	220	169.5	155.9	9.1
200	8"	95	28	69	0°	275	220.5	201.2	16.9
250	10"	108	34	71	0°	330	275.5	257.2	27.5
300	12"	144	37	100	0°	380	325.5	303.3	35.9
350	14"	184	35	120	20°	440	356	345.9	81

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 A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 3442

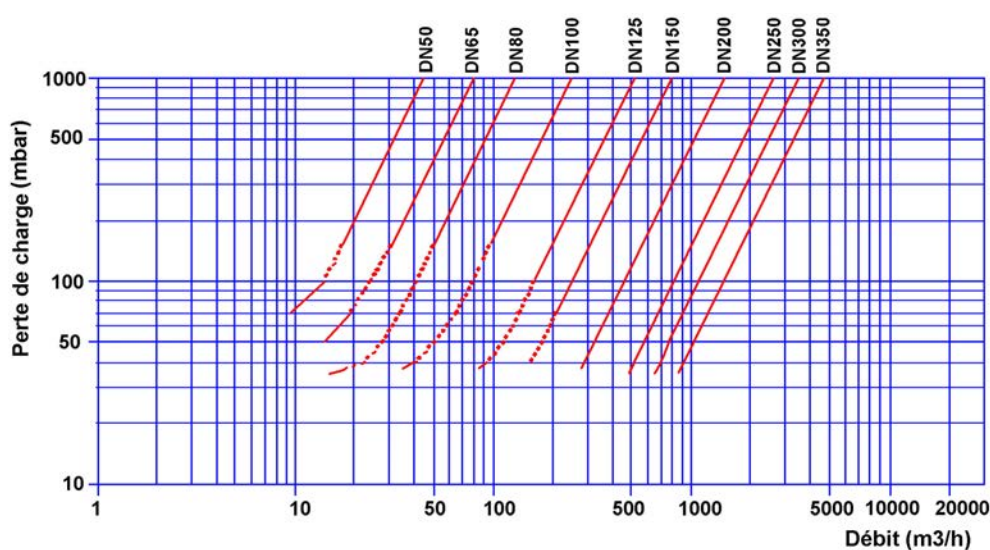
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar du DN50 au DN300
10 bar pour le DN350

Contre pression minimum pour étanchéité: 2 bar

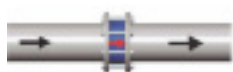
Température de service maxi : -10°C / +80°C

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



POSITION DE MONTAGE

Horizontal:



Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.



Vertical:



Montage vertical avec fluide ascendant.

⚠ 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