

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET A DOUBLE BATTANT CORPS INOX ENTRE BRIDES

CB 6442

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 : DN50 à DN600.

Conception suivant la norme API 594.

Assure le passage du fluide dans un sens et se referme dès que le sens s'inverse.

Etanchéité garantie par joints torique sur le corps.

Battants pivotant autour de l'axe central du clapet.

Ecoulement symétrique à pleine ouverture.

Sens d'installation indiqué par une flèche sur le corps.

Faible encombrement.

Construction robuste, légère et économique sans entretien.

Anneau de levage à partir du DN200 pour la manutention.

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 l'ISO 9001 : 2015
Face à face	Écartement suivant la norme EN 558 Série 50
Raccordement	Montage entre brides : - EN 1092-1 : PN25 du DN50 au DN200 PN10/16 du DN250 au DN600 - Classe 150 (PN20) du DN50 au DN600
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon la norme API 598, table 6

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

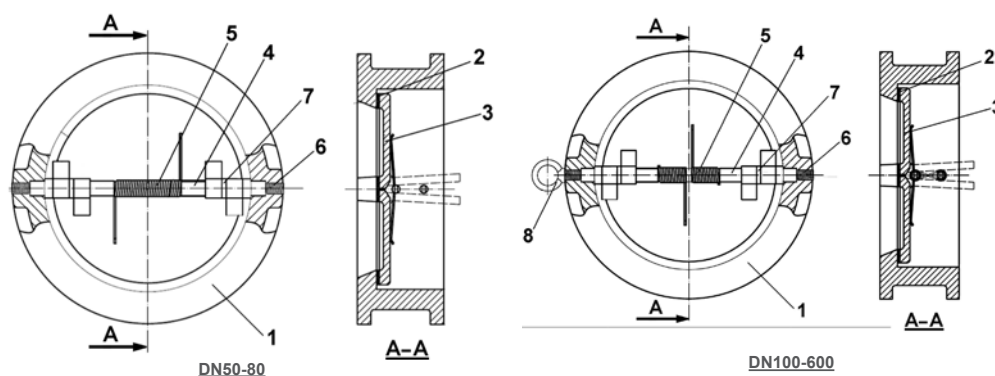


CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

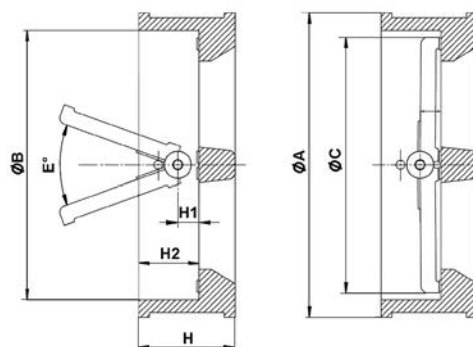
CB 6442

CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Inox GX5 CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A351 CF8M	316 C16
2	Battant	Inox GX5 CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A351 CF8M	316 C16
3	Siège	FKM			
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	Inox 316	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	970 316 S16
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	1.84
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	3.35
100	4"	64	21	47	0°	170	115.5	104.5	5.05
125	5"	70	22.3	51	0°	196	142.5	130.5	6.68
150	6"	76	22.5	54	0°	226	169.5	155.9	9.6
200	8"	95	28	69	0°	285	220.5	201.2	18.07
250	10"	108	34	71	0°	330	275.5	257.2	26.9
300	12"	144	37	100	0°	380	325.5	303.3	38.9
350	14"	184	35	120	20°	440	356	345.9	80
400	16"	191	37.5	123	20°	491	406	388.6	106
450	18"	203	42.2	122.6	20°	541	467	431.2	128
22500	20"	213	39.5	132	25°	596	514	486.8	158
600	24"	222	48.5	138.5	25°	698	616	607.6	225

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
 ISO 9001
 ISO 14001
 BUREAU VERITAS
 Certification


CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 6442

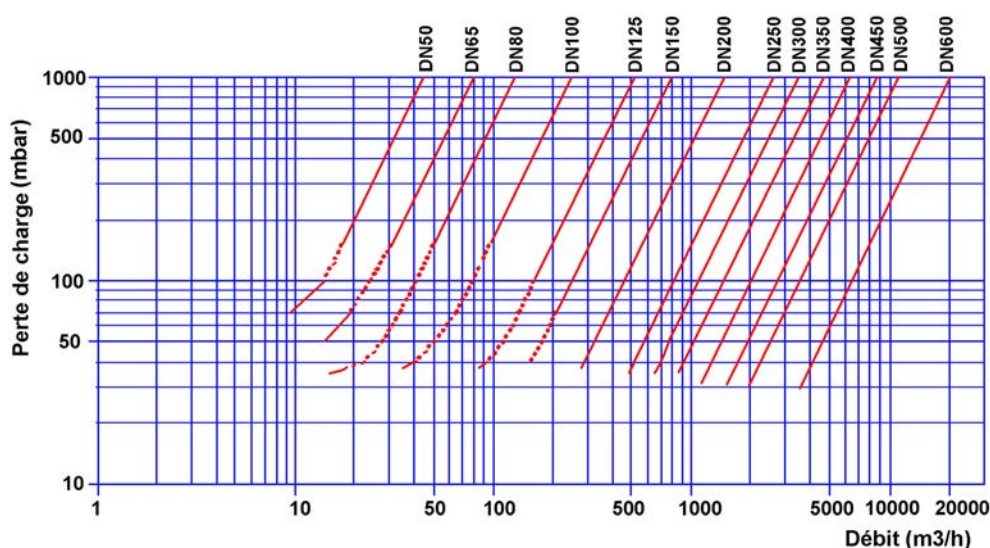
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar du DN50 au DN300
10 bar du DN350 au DN600

Contre pression minimum pour étanchéité: 2 bar

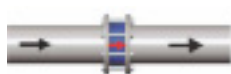
Température de service maxi : -10°C / +180°C

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