

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET A DOUBLE BATTANT CORPS FONTE DUCTILE ENTRE BRIDES ASA150

CB 4442

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 DN600.

Conception suivant les normes NF EN 12334 et NF EN 14341.

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 réduit.

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.

Bonne caractéristique hydraulique, faible 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 les normes NF EN 12334 et NF EN 14341.
Face à face	Écartement suivant les normes EN 558 Série 16 et DIN3202.
Raccordement	Montage entre brides ASA 150 selon les normes EN14341 / ASME B16.34..
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

ERC

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



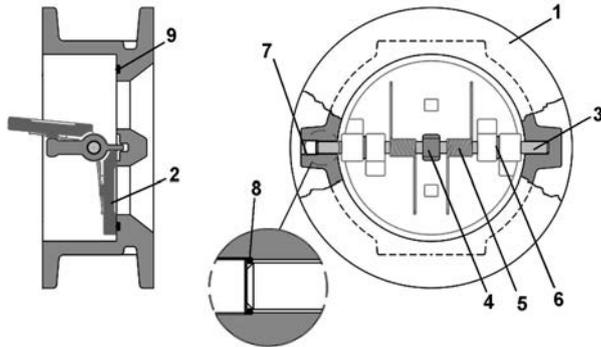
CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 4442

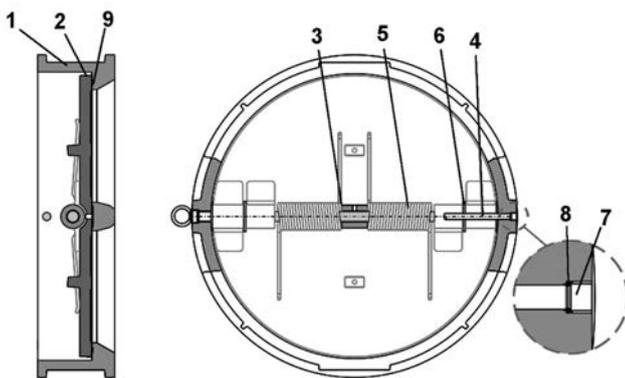
CONSTRUCTION

DN50-200



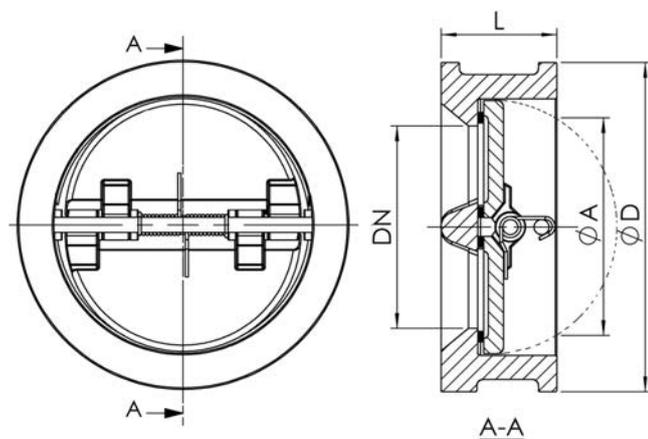
Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile En-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
2	Battant	Acier	GS-C25	A216 Grade WCB	1504 161 Grade B
3	Axe	Inox 304	X5CrNi 18-10	AISI 304	304 S15
4	Goupille	Inox CF8M			
5	Ressort	Inox 302			
6	Rondelle	Inox 304	X5CrNi 18-10	AISI 304	304 S15
7	Palier	Acier			
8	Joint	Nitrile			
9	Siège	Nitrile			

DN250-600



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	Fonte ductile En-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
3	Axe	Inox 304	X5CrNi 18-10	AISI 304	304 S15
4	Goupille	Inox CF8M			
5	Ressort	Inox 302			
6	Rondelle	Inox 304	X5CrNi 18-10	AISI 304	304 S15
7	Palier	Acier			
8	Joint	Nitrile			
9	Siège	Nitrile			

DIMENSIONS



mm	DN		L	Ø D	Ø A	Poids (kg)
	inch					
50	2"		43	103	46	1.5
65	2 1/2"		46	122	62	1.9
80	3"		64	134	70	3
100	4"		64	170	90	4
125	5"		70	194	110	6
150	6"		76	220	130	8.5
200	8"		89	278	196	14.5
250	10"		114	337	245	28
300	12"		114	407	292	34
350	14"		127	448	340	55
400	16"		140	511	380	72
450	18"		152	546	436	95
500	20"		152	603	490	127
600	24"		178	715	580	193

Tecofi France

83 rue Marcel Mérioux - 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

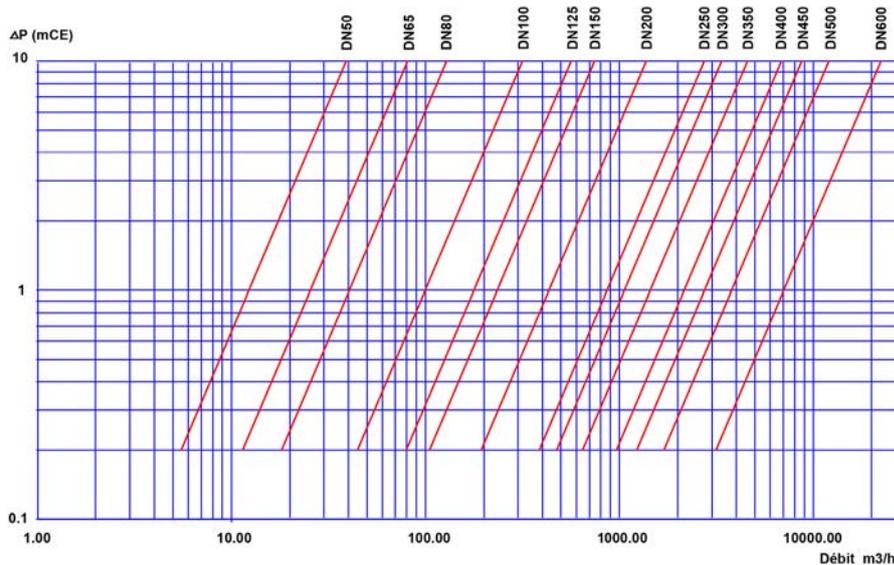
PASSEPORT TECHNIQUE

CB 4442

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 20 bar
 Contre pression minimum pour étanchéité: 2 bar
 Température de service maxi : +100°C

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



COEFFICIENT DE DEBIT ET PRESSION MINI D'OUVERTURE

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	14"
Pression mini d'ouverture (mbar)		3.21	3.05	2.85	2.42	2.17	1.96	1.55	1.43	1.29	1.17	1.08	0.98	0.9	0.79
Kv		44	90	135	333	606	803	1435	2905	3504	4786	7179	8974	12939	23076

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

