CLAPET ANTI-RETOUR
A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET A DOUBLE BATTANT CORPS INOX ENTRE BRIDES

CDB 6461-VI

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, gaz, eau de mer.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : DN40 à DN300.
Assure le passage du fluide dans un sens et se referme dès que le sens s'inverse.
Étanchéité garantie par joints torique sur le corps.
Battants pivotant autour de l'axe central du clapet.
Écoulement symétrique à pleine ouverture.
Sens d'installation indiqué par une flèche sur le corps.
Faible encombrement.
Construction robuste, légère et économique sans entretien.
Faibles pertes de charge.
Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale ascendante.
Fermeture assistée par ressort inox évitant la propagation des coups de bélier.

AGRÉMENTS ET NORMES

Face à face	Écartement suivant la norme EN 558-1 (DIN3202-K3)
Raccordement	Montage entre brides : PN10, PN16, PN25 et PN40 suivant EN1092-1 et suivant la norme ASME B16.5 Class 150 (PN20), Class 300 (PN50)

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE EAC

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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

CDB6461-VI_FR // Réalisé le 04/07/2025// Version B

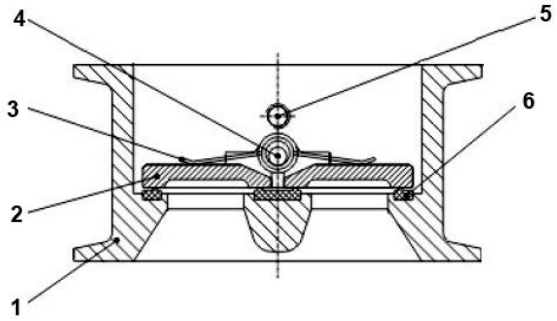
Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

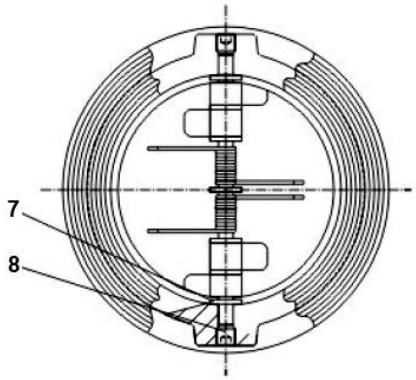
CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CDB 6461-VI

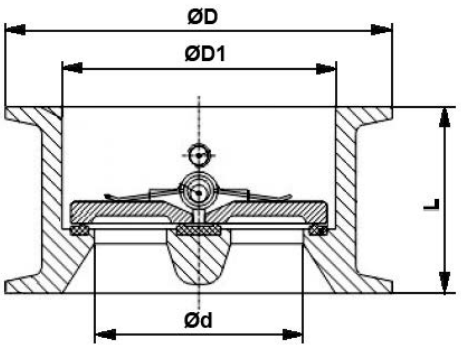
CONSTRUCTION





Rep.	Quantité	Désignation	Matière
1	1	Corps	Inox CF8M
2	2	Battant	Inox CF8M
3	2	Ressort	Inox 316
4	1	Axe	Inox 316
5	1	Butée	Inox 316
6	1	Siège	Viton
7	7	Rondelle	PTFE
8	4	Bouchon	Inox 316

DIMENSIONS



DN		Ø d	ØD	ØD1	L	Poids (kg)
mm	inch					
40	1"1/2	38	84	60	43	0.78
50	2"	48	101	65	43	1.05
65	2"1/2	59	120	80	46	1.45
80	3"	72	133	94	64	2.32
100	4"	90	162	117	64	3.36
125	5"	110	192	145	70	5.26
150	6"	135	218	170	76	7.15
200	8"	175	273	224	89	11.84
250	10"	222	328	265	114	20.36
300	12"	264	378	310	114	28.34

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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

CDB6461-VI_FR // Réalisé le 04/07/2025// Version B

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CDB 6461-VI

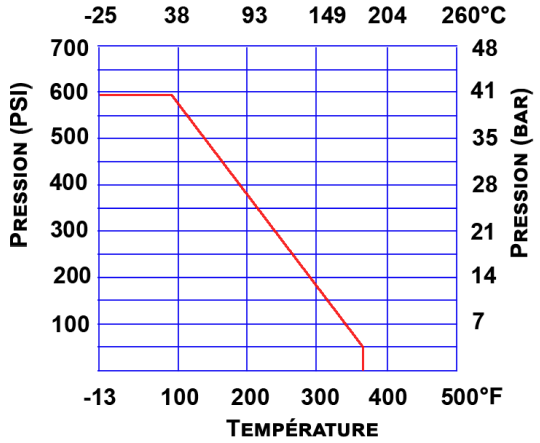
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 40 bar

Température de service maxi : -25°C / +180°C

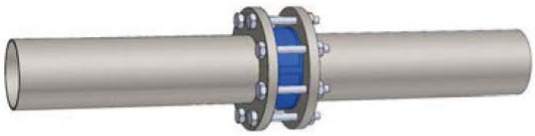
Sens de montage	Pression mini d'ouverture (mbar)									
	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Horizontal	40	40	40	50	50	50	30	30	30	30
Vertical déscendant	35	35	35	45	45	45	20	20	20	20
Vertical ascendant	40	40	40	55	55	55	40	40	40	40

COURBE PRESSION TEMPÉRATURE



MONTAGE

Horizontal:

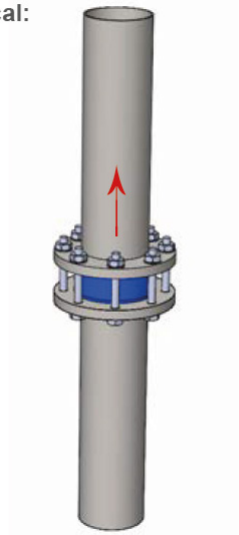


Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.



⚠ 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**

Vertical:



Montage vertical avec fluide ascendant.

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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

CDB6461-VI_FR // Réalisé le 04/07/2025// Version B

CLAPET ANTI-RETOUR
A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

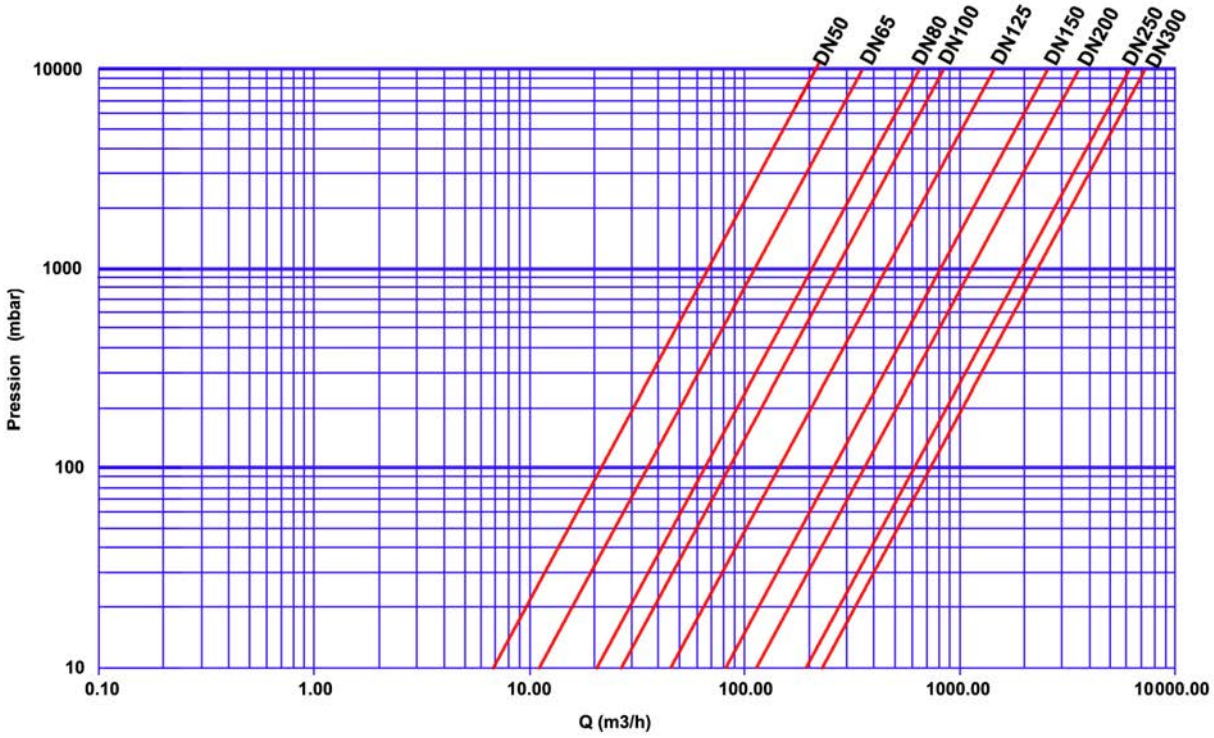
PASSEPORT TECHNIQUE

CDB 6461-VI

COEFFICIENT DE DÉBIT - Kv

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	inch	2”	2”1/2	3”	4”	5”	6”	8”	10”	12”
Kv	m³/h	68	111	206	266	455	813	1132	1950	2300

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

CDB6461-VI_FR // Réalisé le 04/07/2025// Version B