

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.

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.

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 DN100 au DN125 et du DN250 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

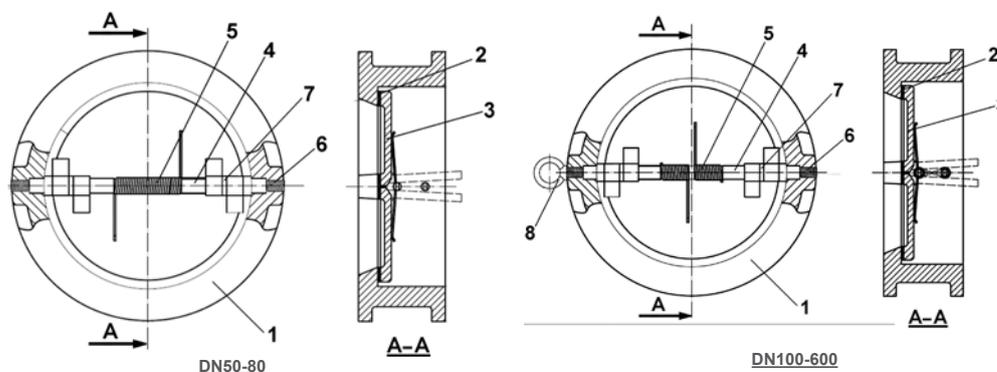


CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

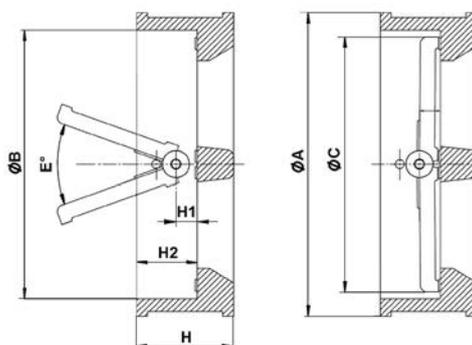
CB 6442

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

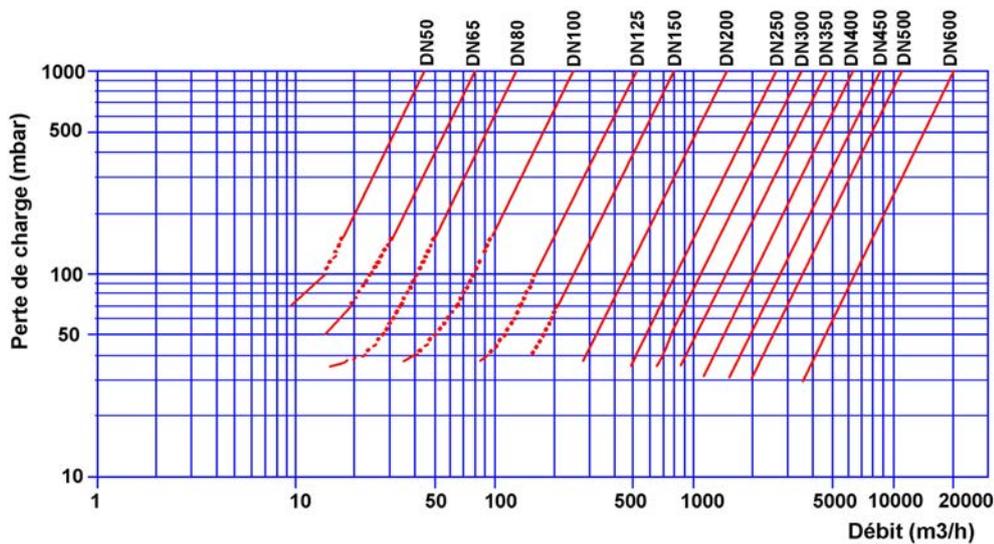
PASSEPORT TECHNIQUE

CB 6442

CONDITIONS DE SERVICE

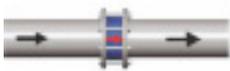
Pression de service maxi : 16 bar du DN50 au DN300
10 bar du DN350 au DN600
Contre pression minimum pour étanchéité: 2 bar
Température de service maxi : -10°C / +180°C

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

