

Ref. : CB 6442.pas

Rev. : B

Date : 03/11/2009

Page : 1/1

CLAPET A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

CB 6442



Tecofi'
FAREX FLUID SOLUTION DESIGNER

APPLICATION

Usage général : pompage, adduction d'eau, gaz, installation de climatisation et de chauffage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme : du DN 50 au DN 800.
Montage entre brides.
Fonctionnement en position horizontale ou verticale ascendant et uniquement descendant < DN 150.
Adaptable à différentes normes de raccordements.
Faibles pertes de charge.
Fermeture assistée par ressort inox évitant la propagation des coups de bélier.

CONSTRUCTION

| | | | | |
|------|-----|-------------|--|--|
| 6 | 6 | Rondelle | Inox AISI 316 | DIN: X5CrNiMo 18 10 ASTM: AISI 316 BS: 316 S16 |
| 5 | 2 | Axe | Inox AISI 316 | DIN: X5CrNiMo 18 10 ASTM: AISI 316 BS: 316 S16 |
| 4 | 2 | Ressort | Inox AISI 316 | DIN: X5CrNiMo 18 10 ASTM: AISI 316 BS: 316 S16 |
| 3 | 2 | Joint | FPM (Type Viton®) (DN 50-200) NBR (DN 250-400) | |
| 2 | 2 | Battant | Inox AISI 316 | DIN: X5CrNiMo 18 10 ASTM: AISI 316 BS: 316 S16 |
| 1 | 2 | Corps | Inox AISI 316 | DIN: X5CrNiMo 18 10 ASTM: AISI 316 BS: 316 S16 |
| Rep. | Nb. | Désignation | Matière | |

DIMENSIONS

| DN | | L | Ø A | Ø D | Poids (kg) |
|-----|--------|-----|-----|-----|------------|
| mm | inch | | | | |
| 50 | 2" | 54* | 60 | 109 | 2,0 |
| 65 | 2"1/2" | 54* | 73 | 129 | 3,0 |
| 80 | 3" | 57* | 89 | 144 | 4,0 |
| 100 | 4" | 64 | 114 | 164 | 5,0 |
| 125 | 5" | 70 | 141 | 194 | 7,0 |
| 150 | 6" | 76 | 168 | 220 | 9,0 |
| 200 | 8" | 89 | - | 275 | 15 |
| 250 | 10" | 114 | - | 330 | 25 |
| 300 | 12" | 114 | - | 380 | 34 |
| 350 | 14" | 127 | - | 440 | 53 |
| 400 | 16" | 140 | - | 491 | 68 |
| 450 | 18" | 152 | - | 556 | 98 |
| 500 | 20" | 152 | - | 620 | 115 |
| 600 | 24" | 178 | - | 737 | 175 |
| 700 | 28" | 229 | - | 807 | 258 |
| 800 | 32" | 241 | - | 914 | 340 |

* DN 50-65-80 : Face à face EN 558-1 serie 50.

CONDITIONS DE SERVICE

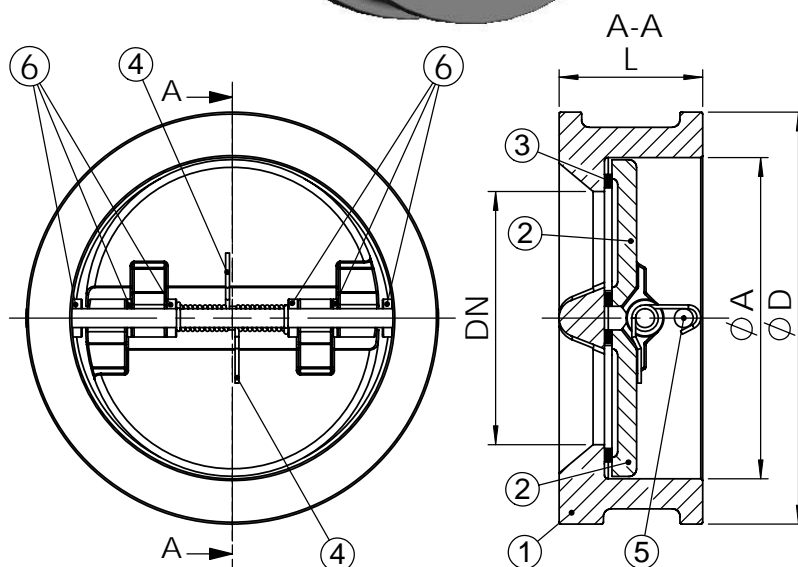
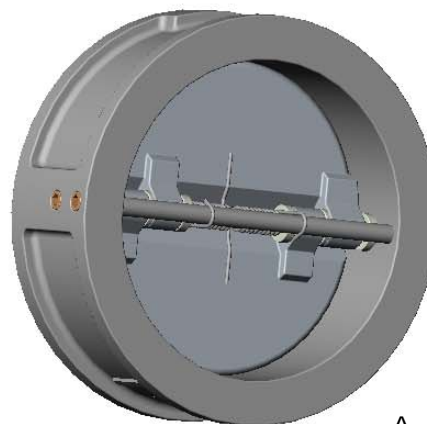
Pression minimum d'ouverture : proche de zéro
Pression de service maxi : 16 bar.
Température maxi : + 120°C.

Pression d'essai suivant les normes EN 12266-1,
DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208 :

Corps : 24 bar.
Siège : 17,6 bar.

AGREMENT ET NORMES

Écartement suivant les normes NF EN 558-1 série 16.
Raccordement entre brides PN10/16 suivant
la norme EN 1092-1.



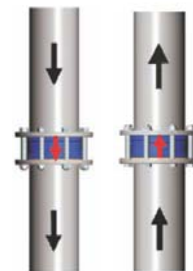
Horizontal

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



Vertical

Pour un montage vertical, le sens d'ouverture des battants du clapet doit correspondre à la direction du fluide.



Fluide descendant
Fluide ascendant
DN<150