

Ref. : CB 4450.pas

Rev. : D

Date : 02/08/2011

Page : 1/1

CLAPET A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

CB 4450



Tecofi
FAREX FLUID SOLUTION DESIGNER

APPLICATION

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

Conception suivant les normes NF EN 12334 et NF EN 14341.
Gamme : du DN 40 au DN 300.

Montage entre brides.

Fonctionnement en position horizontale ou verticale ascendant et uniquement descendant < DN 150.

Adaptable à différentes normes de raccords.

Faibles pertes de charge.

Fermeture assistée par ressort inox évitant la propagation des coups de bélier.

CONSTRUCTION

6	6	Rondelle	PTFE	
5	2	Axe	Inox	
4	2	Ressort	Inox	
3	2	Joint	EPDM	
2	2	Battant	Fonte GS EN-GJS-400-15	DIN: GGG 40 ASTM: A536 65-45-12 BS: 1563 EN-JS1030
1	2	Corps	Fonte GS EN-GJS-400-15	DIN: GGG 40 ASTM: A536 65-45-12 BS: 1563 EN-JS1030
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	

DIMENSIONS

DN		L	Ø A	Ø D	Poids (kg)
mm	inch				
40	1 1/2	43	65	92	1,9
50	2"	43	65	107	2,2
65	2 1/2	46	80	127	3,3
80	3"	64	94	142	4,3
100	4"	64	117	168	6,6
125	5"	70	145	194	10,9
150	6"	76	170	224	12,9
200	8"	89	224	284	20,1
250	10"	114	265	341	31,4
300	12"	114	310	401	50,0

CONDITIONS DE SERVICE

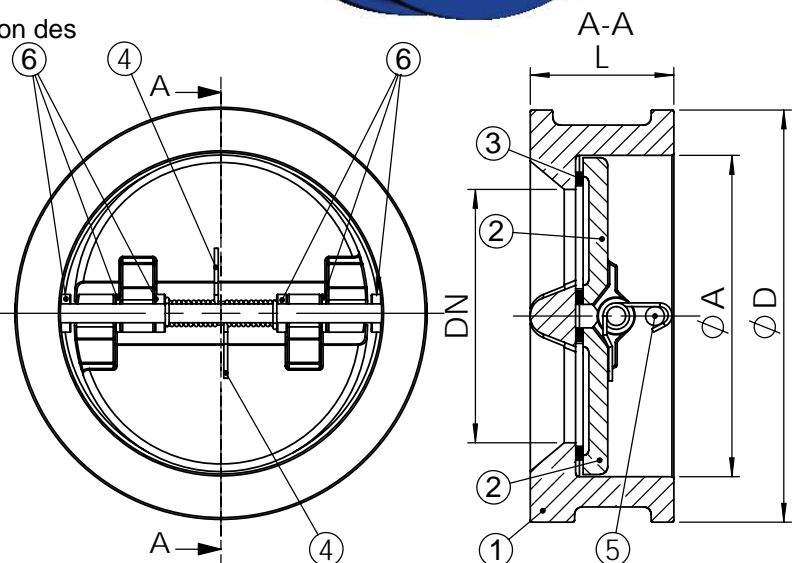
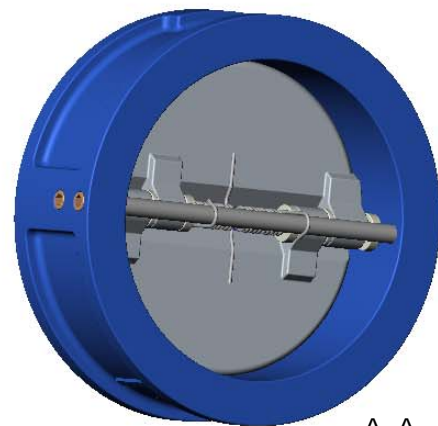
Pression minimum d'ouverture : proche de zero
Pression de service maxi : 25 bar.
Température maxi : + 130°C.

Pression d'essai suivant les normes EN 12266-1,
DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208 :
Corps : 37.5 bar.
Siège : 27.5 bar.

AGREMENT ET NORMES

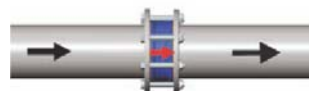
Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : catégorie III module H.

Écartement suivant les normes NF EN 558-1 série 16 tab11 et DIN 3202 sauf, pour le DN40 (l'écartement du DN40 est identique au DN50).
Raccordement entre brides PN25 suivant la norme EN 1092-2, ASA 150 sur demande.



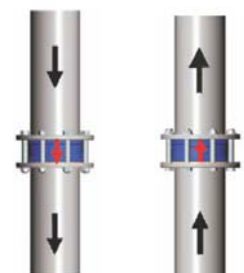
Horizontal

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
DN<150

Fluide ascendant