

Ref. : CB 3440.pas

Rev. : Q

Date : 29/08/2011

Page : 1/1

CLAPET A DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

CB 3440

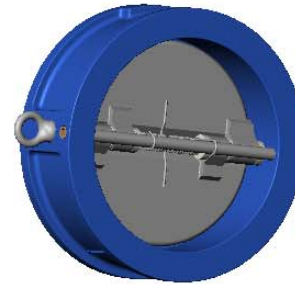


APPLICATION

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

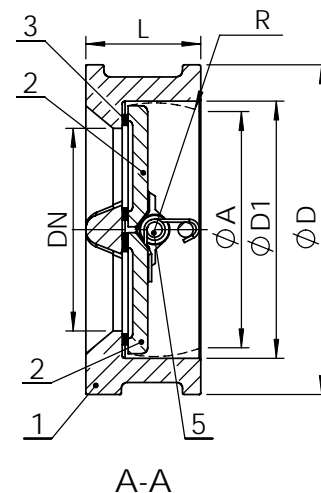
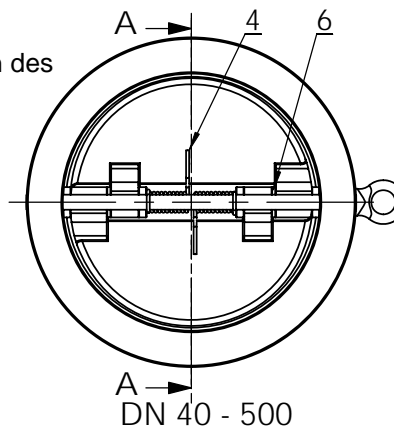
CARACTERISTIQUES GENERALES

Conception suivant les normes NF EN 12334 et NF EN 14341.
Gamme : du DN 40 au DN 800.
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.



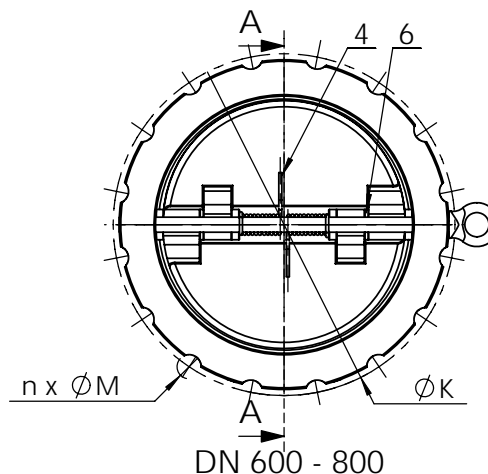
CONSTRUCTION

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 EN-GJL-250	DIN: GG25 ASTM: A48 class 40B BS: 1452 Grade 250
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	



DIMENSIONS

DN		ØD1	ØD	A	R	Ø K	n x ØM	L	Poids (kg)
mm	inch								
40	1 1/2	65	92	45,7	29,7	-	-	43	1,2
50	2"	65	107	45,7	29,7	-	-	43	1,8
65	2 1/2	80	126	67,1	39,1	-	-	46	2,4
80	3"	94	141	66,4	43,4	-	-	64	3,8
100	4"	117	161	90,8	52,8	-	-	64	4,9
125	5"	145	191	123,5	68,7	-	-	70	6,8
150	6"	170	217	144,6	78,6	-	-	76	9,5
200	8"	224	272	205,4	107,9	-	-	89	15,5
250	10"	265	327	233,7	127,1	-	-	114	28,8
300	12"	310	377	283,9	148,3	-	-	114	38
350	14"	360	437	333	172,5	-	-	127	55
400	16"	410	487	383	198,4	-	-	140	77
450	18"	450	537	419,9	217,8	-	-	152	96
500	20"	505	592	475,7	244,8	-	-	152	110
600	24"	624	700	588,9	303,4	725	20 x R45	178	163
700	28"	720	820	670	349,1	840	24 x R20	229	284
800	32"	825	930	770	397,8	950	24 x R22	241	370



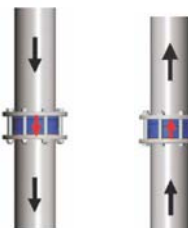
Horizontal

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

CONDITIONS DE SERVICE

Pression mini d'ouverture : proche de zéro
Pression de service maxi : 16 bar.
Température maxi : + 110°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

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : catégorie III module H. (pour DN 40-300)
Écartement suivant la norme EN 558-1 série 16.
Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-2 :
DN 40-600 : PN 10/16.
DN 700-800 : PN 16.
ASA 150 sur demande.