

CLAPET ANTI-RETOUR À DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

**CLAPET À DOUBLE BATTANT
CORPS FONTE
ENTRE BRIDES PN10/16 / ASME B16.5 Classe 150**

CB 3448N

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, installation de climatisation et de chauffage, industrie chimique, installations hydrauliques.



Fluides : eau chaude, eau froide, tous liquides compatibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : DN40 à DN800.

- Clapet de non retour à double battant.
- Écoulement symétrique à pleine ouverture.
- Sens d'installation indiqué par une flèche sur le corps.
- Face à face réduit.
- Construction robuste, légère et économique ne nécessitant pas d'entretien.
- Anneau de levage à partir du DN200 facilitant 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.

STANDARDS

Conception	Conforme à la norme EN16767 et aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE: «Équipement sous pression»: module H.
Face à face	Écartement suivant la norme EN 558 série 16.
Raccordement	Montage entre brides : PN10/16 suivant EN1092-1 (conforme à l'ISO7005-1) suivant la norme ASME B16.5 classe 150
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208: - Corps : 24 bar - Siège : 17.5 bar

PRODUCT APPROVALS



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



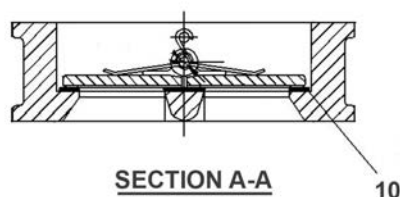
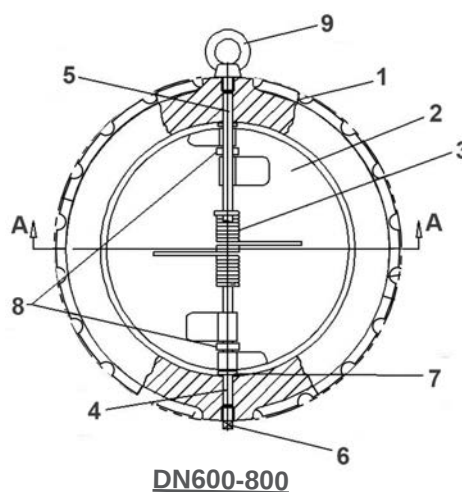
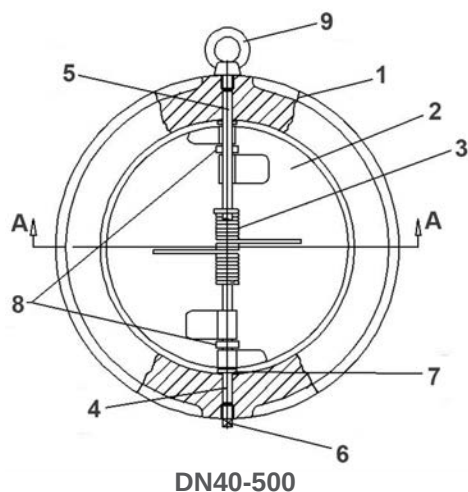
Page 1/4

CLAPET ANTI-RETOUR À DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 3448N

CONSTRUCTION



Système de protection anticorrosion :

Le corps du clapet bénéficie d'un système de peinture correspondant à une classification C5 - durabilité Medium (C5M), conformément aux principes de la norme NF EN ISO 12944.

Constituant	Revêtement
Corps	Epoxy poudre RAL 5015 250 microns

Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Équivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte grise GJL-250 (DN40-500)	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
			Fonte ductile EN-GJS-400-15 (DN600-800)	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
2	2	Battant	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG 40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
3	2	Ressort	Acier inoxydable X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
4	1	Axe	Acier inoxydable 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
5	1	Butée	Acier inoxydable 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
6	4	Bouchon	Acier inoxydable			
7	2	Palier	PTFE			
8	2	Palier de ressort	PTFE			
9	1	Anneau de levage*	Acier au carbone			
10	1	Siège	EPDM			

* - Du DN200 au DN800

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



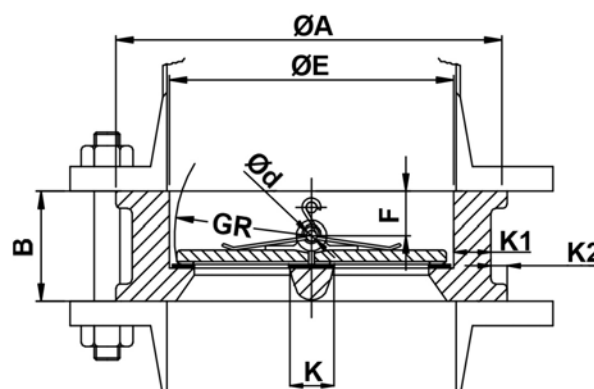
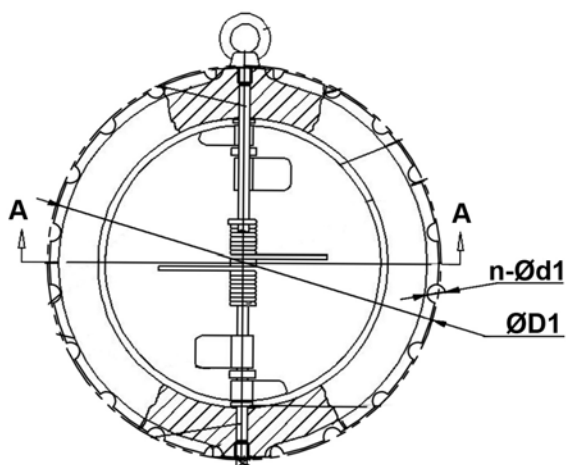
Page 2/4

CLAPET ANTI-RETOUR À DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 3448N

DIMENSIONS



SECTION A-A

DN		Ø A	Ø D1	n-Ød1	ØE	B	GR	F	Ød	K	K1	K2	Poids (kg)
mm	inch												
40	1 1/2	92	57	-	66	43	25	19	5	12	7	11	1.12
50	2	107	65	-	66	43	28.8	19	6	17.5	10	12	1.54
65	2 1/2	127	80	-	80.7	46	36.1	20	6	18.5	13	11	2.30
80	3	142	94	-	95	64	43.4	28	6	24.5	14	11	3.48
100	4	162	117	-	117.8	64	52.8	27	8	26	14	9	4.38
125	5	192	145	-	145.6	70	65.7	30	8	29	14.5	9	6.82
150	6	218	171	-	170.5	76	78.6	31	10	31.5	18.5	5.5	9.22
200	8	273	224	-	224.8	89	104.4	33	10	36	15	10	15.50
250	10	328	265	-	266	114	127	50	14	44	18	16	26.00
300	12	378	310	-	310.8	114	148.3	43	14	47	19	14.5	35.80
350	14	438	360	-	360	127	172.4	45	14	50	24	15	54.20
400	16	488	410	-	410	140	197.4	52	17	53	27	13	74.00
450	18	538	454	-	450	152	217.8	58	20	60	31	13	95.60
500	20	592	505	-	505	152	241	58	20	76	31	12	111
600	24	720	725	20-30	624	178	295.4	73	22	100	28.5	20.5	172
700	28	825	840	24-36	720	229	338.5	98	24	105	29	23	291
800	32	925	950	24-39	825	241	385.5	100	30	120	29	24	390

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 À DOUBLE BATTANT ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

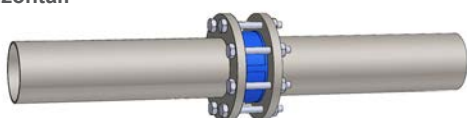
CB 3448N

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar
Contre pression minimum pour étanchéité: 2 bar
Température de service maxi : -5°C / +120°C

MONTAGE

Horizontal:

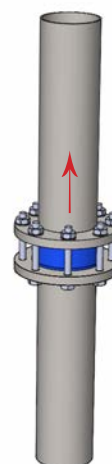


Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.



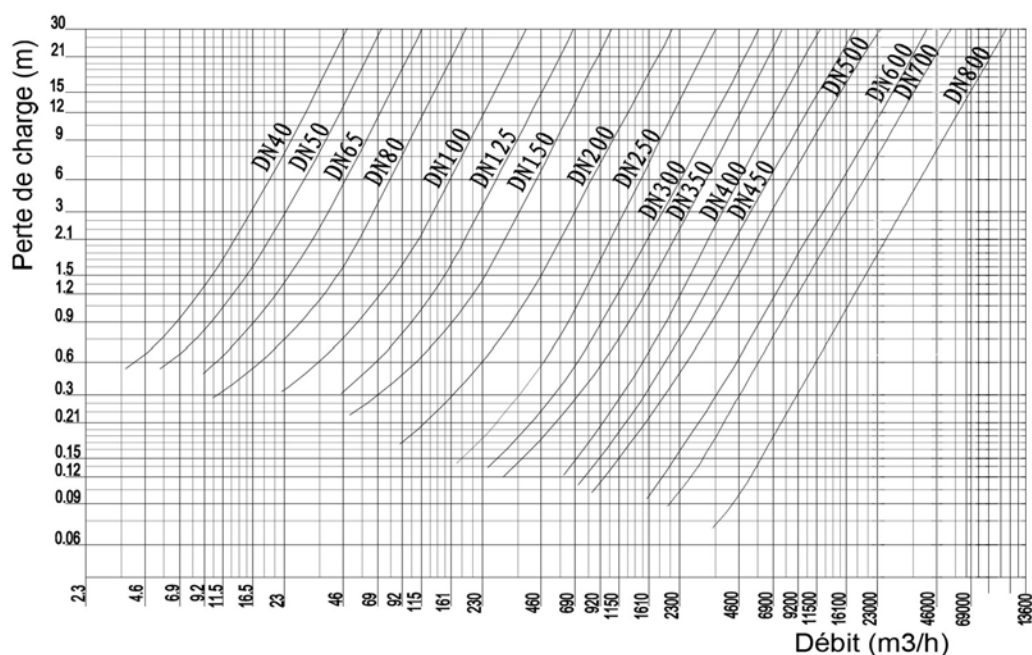
! Lors du montage il est recommandé de respecter une distance de 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval d'un coude ou d'un appareil.
Ceci permet de rester hors des zones de turbulence susceptibles d'augmenter le risque d'usure. Au refoulement d'une pompe il est conseillé de réaliser le montage conformément à la norme **FD CEN/TR 13932**

Vertical:



Montage vertical avec fluide ascendant.

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE



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



Page 4/4