

CLAPET A BATTANT A BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET DE RETENUE A BATTANT CORPS FONTE A BRIDES

CB 3240PN16

APPLICATION

Le clapet à 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: eaux claires et légèrement chargées, eau déminéralisée, fluides non corrosifs



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: DN40 à DN400.

- Clapet de non retour à battant
- Étanchéité corps/chapeau assurée par joint joint en graphite
- Siège d'étanchéité du clapet légèrement incliné.
- Fermeture facile
- Sens de montage indiqué par une flèche sur le corps.
- Faibles pertes de charge.
- Construction robuste ne nécessitant pas d'entretien.
- Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale ascendante.

AGREMENTS ET NORMES

Face à face	Écartement suivant la norme DIN3202-F6
Raccordement	Montage à brides selon la norme DIN2533 : PN10/16 du DN40 au DN150 et PN16 du DN200 au DN400
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : PS x 1.5 bar - Siège : PS x 1.1 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

EN

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



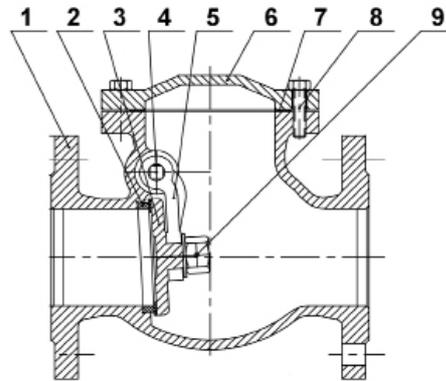
CLAPET A BATTANT A BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CB 3240PN16

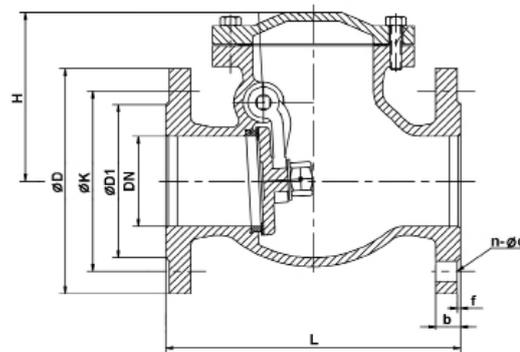
CONSTRUCTION

Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy poudre RAL 5017 épaisseur 150µm
Chapeau (6)	Epoxy poudre RAL 5017 épaisseur 150µm



Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
2	Bague de siège	Laiton			
3	Battant	Fonte grise EN-GJL-250 + laiton	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
4	Axe	Inox			
5	Charnière	Fonte ductile En-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
6	Chapeau	Fonte grise EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
7	Joint	Graphite			
8	Vis	Acier zingué			
9	Ecrou	Acier zingué			

DIMENSIONS



DN		L	Ø D	Ø D1	Ø K	H	n-Ød	b	f	Poids (kg)
mm	inch									
40	1 1/2"	180	150	88	110	115	4-Ø18	18	3	9
50	2"	200	165	102	125	128	4-Ø18	20	3	12
65	2 1/2"	240	185	122	145	153	4-Ø18	20	3	16
80	3"	260	200	138	160	150	8-Ø18	22	3	20
100	4"	300	220	158	180	165	8-Ø18	24	3	27
125	5"	350	250	188	210	185	8-Ø18	26	3	42
150	6"	400	285	212	240	208	8-Ø23	26	3	58
200	8"	500	340	268	295	252	12-Ø23	30	3	95
250	10"	600	405	320	355	306	12-Ø27	32	3	135
300	12"	700	460	378	410	335	12-Ø27	32	4	220
350	14"	800	520	438	470	380	16-Ø27	36	4	286
400	16"	900	580	490	525	410	16-Ø30	38	4	380

Tecofi France

83 rue Marcel Mérioux - 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 A BATTANT A BRIDES

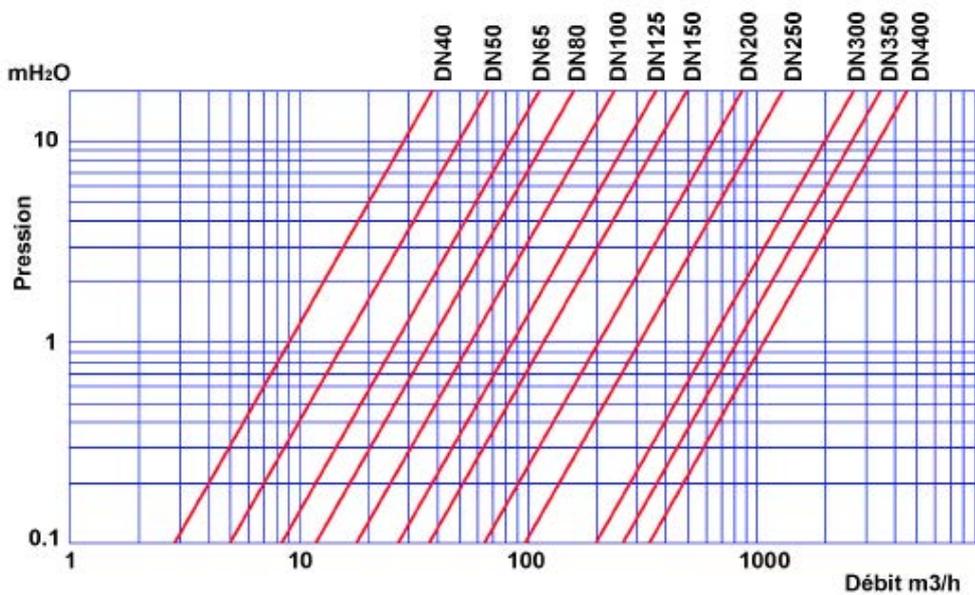
PASSEPORT TECHNIQUE

CB 3240PN16

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar
Température de service maxi : +150°C

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



COEFFICIENT DE DEBIT (Kvs)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs	28.5	50.2	83.7	117	179	272	370	647	971	1994	2595	3389

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

