

CLAPET D'ENTRÉE D'AIR

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET D'ENTRÉE D'AIR ACIER CARBONE À BRIDE PN25

CEA5255

APPLICATION

Le clapet d'entrée d'air permet d'assurer l'entrée rapide d'air à grand débit dans la tuyauterie lorsque celle-ci est soumise à une dépression.

Utilisation : Réseaux d'eau potable, réseaux d'eau brute, réseaux d'irrigation



Fluides : eau claire, liquides compatibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : du DN50 au DN400.

- Clapet d'entrée d'air à corps et obturateur coniques
- Avec tige coulissante traversant un palier en bronze.
- Corps assemblé par boulonnage sur cône à brides.
- Profilage des parties internes assurant un grand débit d'air
- Faibles pertes de charge.
- Facilité d'ouverture sous faible pression différentielle.
- Étanchéité métal/élastomère avec approche oblique des surfaces de contact.
- Position de l'obturateur modulée par la pression de la conduite

AGRÉMENTS ET NORMES

Raccordement	Montage à brides suivant les normes EN1092-2, ISO 7005/2 , BS4504 : PN25
Essais	Pression d'essai suivant les normes EN 12266-1,DIN 3230 et ISO 5208 : Corps : 37.5 bar Siège : 27.5 bar
Revêtement	Corps revêtu époxy poudre (250 microns) selon DIN 30677.

HOMOLOGATIONS PRODUITS



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

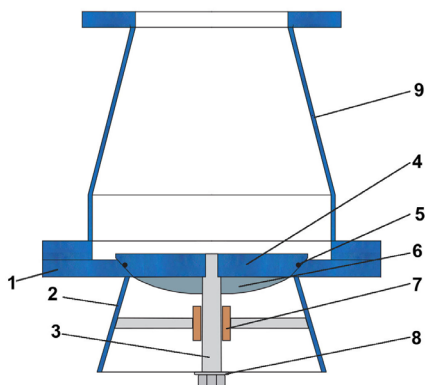


CLAPET D'ENTRÉE D'AIR

PASSEPORT TECHNIQUE

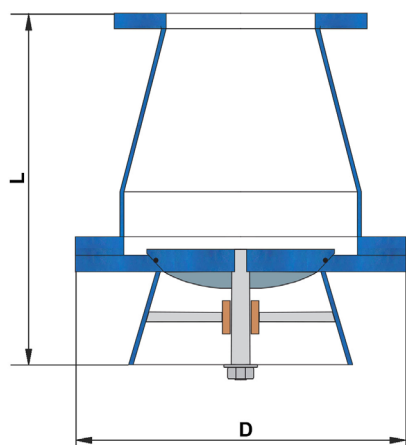
CEA5255

CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Acier St 37
2	Cône d'admission	Acier St 37
3	Tige	Inox 304
4	Obturateur	Acier St 37
5	Siège	Nitrile
6	Support	PVC
7	Palier	Bronze
8	Rondelle	Acier St 37
9	Cône de raccordement	Acier St 37

DIMENSIONS



DN		L	D	Poids (kg)
mm	inch			
50	2"	280	250	18
80	3"	300	285	26
100	4"	340	340	35
150	6"	400	425	48
200	8"	470	460	75
250	10"	500	520	120
300	12"	520	580	116
350	14"	580	640	137
400	16"	640	715	160

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 bar
Température de service maxi : -10°C / 60°C

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 D'ENTRÉE D'AIR

PASSEPORT TECHNIQUE

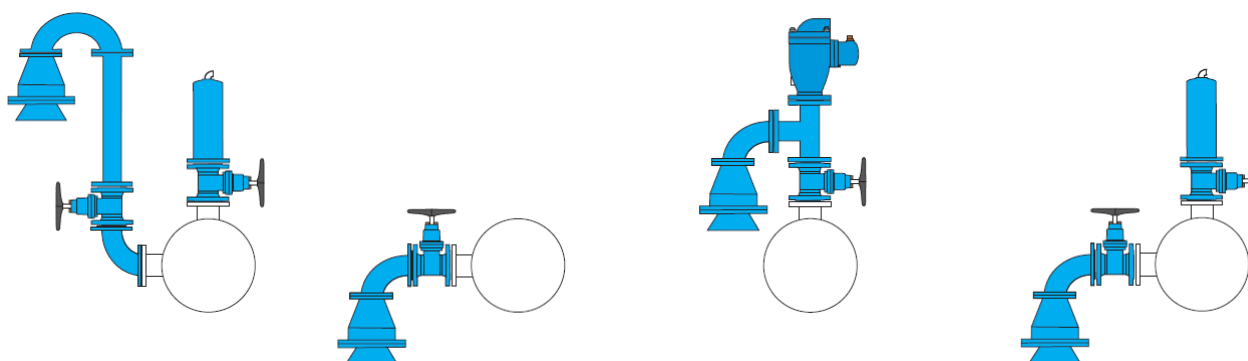
CEA5255

DÉBIT D'ENTRÉE D'AIR en (l/s)

DN		Pression négative (mCE)			
mm	inch	2 mCE	3 mCE	4 mCE	5 mCE
50	2"	650	845	1040	1300
65	2"1/2	650	845	1040	1300
80	3"	1000	1300	1600	2000
100	4"	2000	2600	3200	4000
150	6"	3500	4550	54600	7000
200	8"	6000	7800	9600	12000
250	10"	10000	13000	16000	20000
300	12"	16000	20800	25600	32000
350	14"	25000	32500	40000	50000
400	16"	37000	48100	59200	72000

CONFIGURATIONS DE POSE

Les clapets d'admission d'air sont installés dans les circuits pour permettre une entrée d'air à haut débit dans la conduite, afin d'éviter toute dépression lors de la phase de vidange.



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

