

V451

CLAPET CRÉPINE



Description du produit

V451 Clapet Crépine avec Clapet Anti-retour est conçu pour être installé du côté aspiration d'une pompe. Le but d'un clapet de pied est de maintenir l'amorçage de la pompe entre les cycles de pompage. Une crépine empêche les débris de pénétrer dans le système de tuyauterie. Les clapets de pied sont conçus pour minimiser la perte de charge et optimiser l'efficacité du pompage.



Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN40-1000
Pression de service	PN10 - 16 - 25
Connexion finale	EN 1092
Joint	EPDM ou Nitrile
Revêtement	Époxy lié par fusion
Maille	Inox AISI 304/316/316L
Corps et Papillon	Fonte ductile GGG50

Gamme d'application

- Lacs réservoirs
- Constructions de barrages
- Applications d'eau de mer
- Conduite de suction

Produits associés

- V851 Filtre Tamis à Brides
- V852 Crépines
- V651 Compensateur caoutchouc
- V151 Vannes passage direct
- V106 Vanne Papillon



IRRIGATION



EAU POTABLE

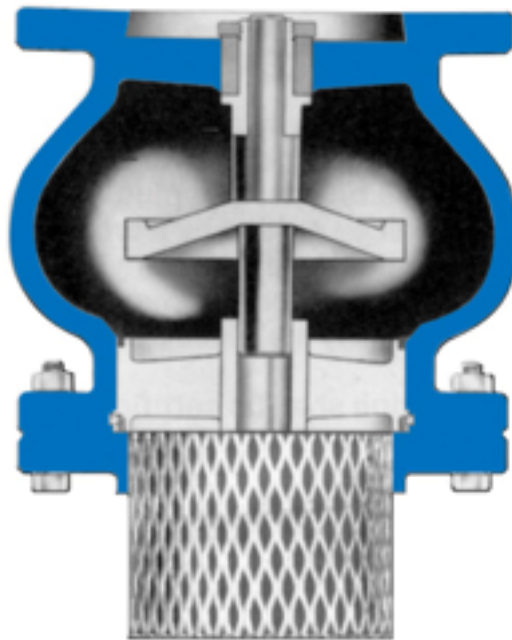
V451

CLAPET CRÉPINE



Caractéristiques du Produit

- Clapet crépine à ressort pour stations de pompage, traitement et approvisionnement en eau, réseaux de distribution d'eau propre, réseaux d'irrigation et de protection contre les incendies.
- Les clapets crépine sont un moyen peu coûteux de maintenir l'amorçage sur une seule pompe centrifuge.
- Le clapet de pied est conçu avec une zone d'écoulement 10% plus grande (y compris une crépine en acier inoxydable lourde) que la taille du tuyau pour assurer une perte de charge minimale.
- Le clapet crépine doit être de type globe, bridé avec un joint élastique contre le métal; fournir un plein débit égal à la taille de la vanne et fermer silencieusement.
- Une crépine en acier inoxydable de gros calibre à 360 degrés (en acier non plaqué) ayant une zone d'écoulement d'au moins trois fois celle de la zone d'écoulement du clapet crépine doit être connectée au diamètre extérieur de la bride d'entrée.
- Le clapet crépine offre des années de fonctionnement sans problème à basse ou haute pression.
- Clapets crépine à passage intégral conçus pour avoir la construction de haute qualité et longue tenue nécessaire pour les vannes qui sont continuellement immergées dans un puits humide et qui ne sont pas facilement accessibles pour inspection ou réparation.
- Le joint ne peut pas être endommagé par la compression et l'amorçage de la pompe est toujours assuré.
- Une crépine en inox à 360 degrés est fournie en standard avec une surface d'écoulement triple de la taille de la clapet crépine.
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.

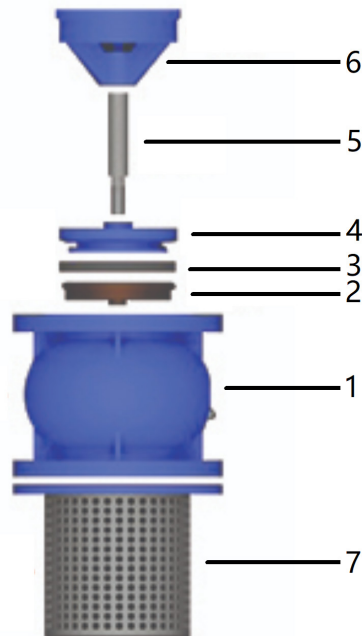


V451

CLAPET CRÉPINE



Liste des Matériaux



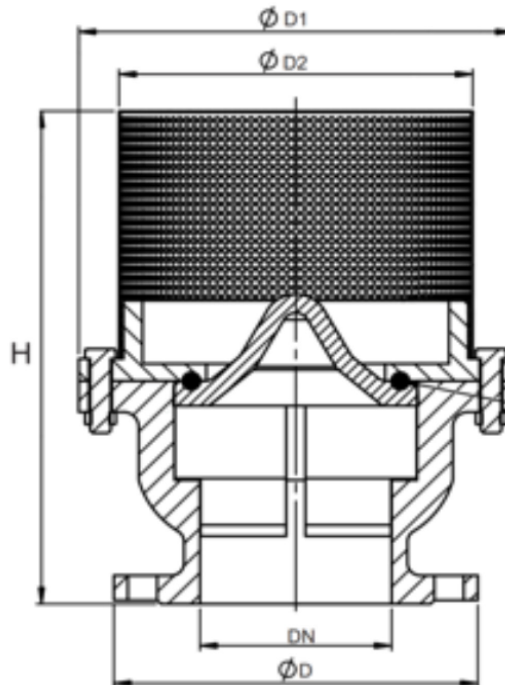
No	Partie	Matière
1	Corps Principal	Fonte ductile GGG50
2	Bague de siège	Bronze
3	Joint de Papillon	EPDM
4	Papillon	Fonte ductile GGG50
5	Axe	AISI 304 Inox
6	Capuchon de centrage d'axe	Fonte ductile GGG50
7	Filtre	AISI 304 / 316 / 316L Inox

V451

CLAPET CRÉPINE



Tableau de Dimensions



DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
ØD2	180	190	210	240	280	335	365	405	505	555	675
ØD1	77	92	127	142	188	217	282	325	420	470	520
H	175	215	285	315	335	410	470	500	600	750	800
ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565
Brides DN	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Øxn	Ø18x4	Ø18x4	Ø18x8	Ø18x8	Ø18x8	Ø22x8	Ø22x12	Ø26x12	Ø26x12	Ø26x16	Ø30x16
KG	7	9	12	19	23	40	65	95	170	230	310