

Série 73T GOLIA 3F

La ventouse d'air Golia 3F assurera le bon fonctionnement en permettant la libération de poches d'air, l'évacuation et l'entrée de grands volumes d'air pendant le remplissage ou la vidange des réseaux



Applications

Eau de mer

Usines de dessalement.

L'eau déminéralisée

Mines.

Fluide agressif et corrosif, et plus généralement à chaque fois que la fonte ductile est pas acceptée par les exigences du projet.

Caractéristiques techniques

Condition de service : Pression Minimum 0,3 Bar

Pressio Maximum 40 Bar

Température Maxi 70°C

Contrôle qualité: ISO 9001

Construction

Corps, chapeau et brides entièrement en en acier inox AISI 304 / AISI 316 ou duplex

Crépine d'évacuation en acier inox AISI 304

Siège en acier inox AISI 304 / AISI 316 / Duplex

Plaque supérieure en polypropylène

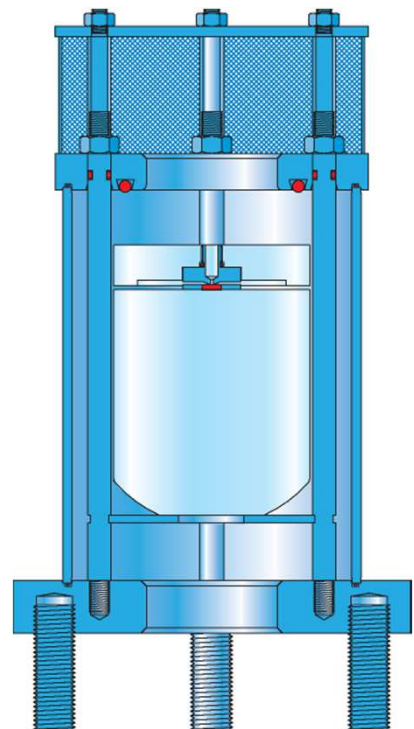
Buse en acier inox AISI 316 / Duplex

Flotteur en polypropylène

Écrous et boulons en acier inoxydable

Joints en NBR

Robinet de purge en acier inox AISI 304 / AISI 316



Avantages techniques

Maintenance peut être facilement effectuée par le haut, sans enlever la vanne d'air de la conduite.

Evacuation d'air à haut débit avec une réduction turbulence .

Principe de fonctionnement

1) Décharge de grands volumes d'air

Pendant la phase de remplissage de la tuyauterie , il est nécessaire d'évacuer autant d'air que le volume de l'eau

2) Entrée de grands volumes d'air

Pendant la vidange ou l'éclatement de la tuyauterie , il est nécessaire d'apporter autant d'air que la quantité d'écoulement d'eau afin pour éviter des conditions de vide.

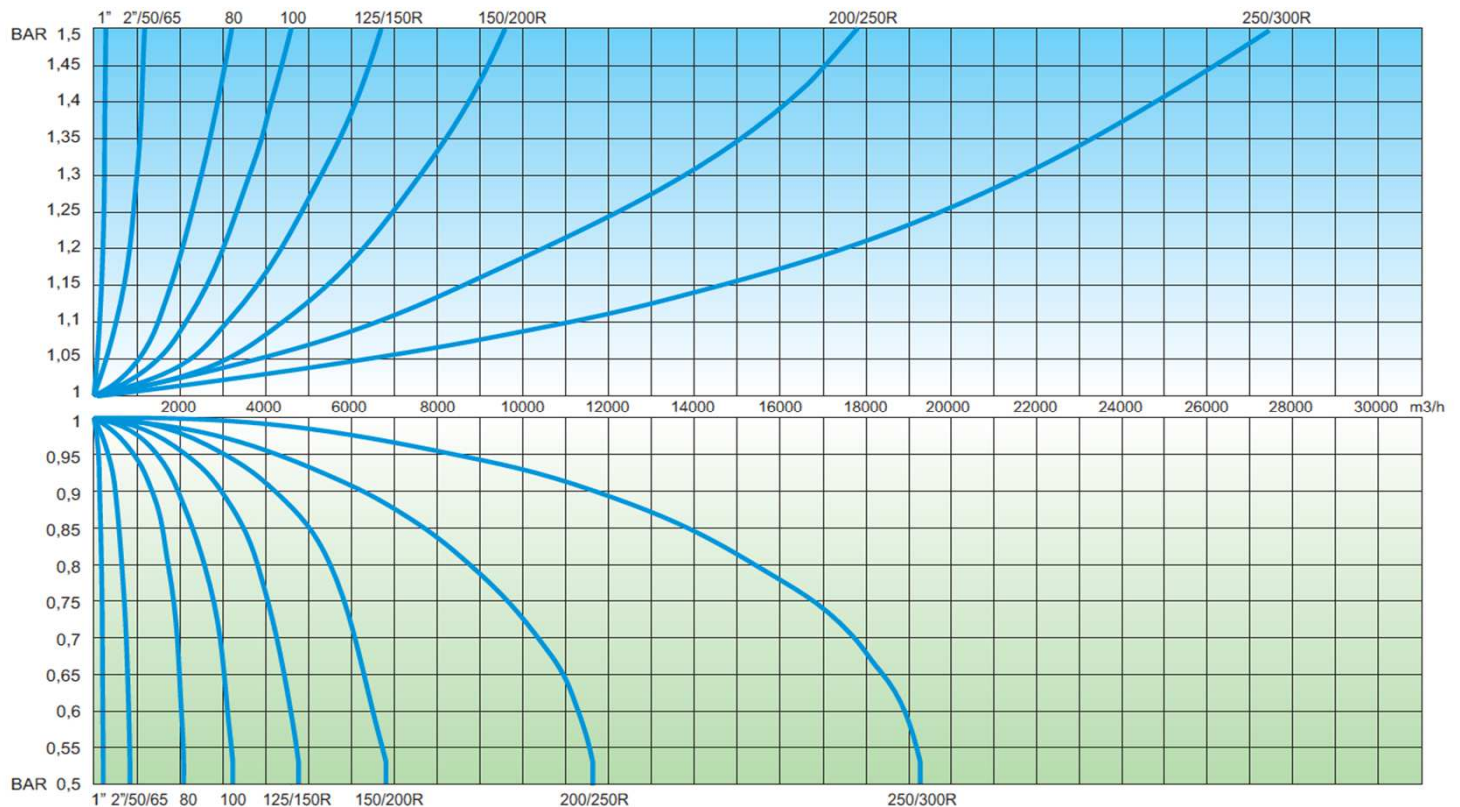
3) Evacuation de l' air durant le fonctionnement.

En cours de fonctionnement. une poche d'air s'accumule dans la partie supérieure de la vanne. Peu à peu, l'air est comprimé et sa pression arrive à la presse de l'eau . Par conséquence, son volume augmente poussant l'eau vers le bas.

Suivant le principe d'Archimède le flotteur. n'etant plus soutenue par la poussée de l'eau, va tomber libérant le trou d'évacuation de la poche d'air. tandis que le disque supérieur va fermer l'orifice principal en raison de la pression interne.

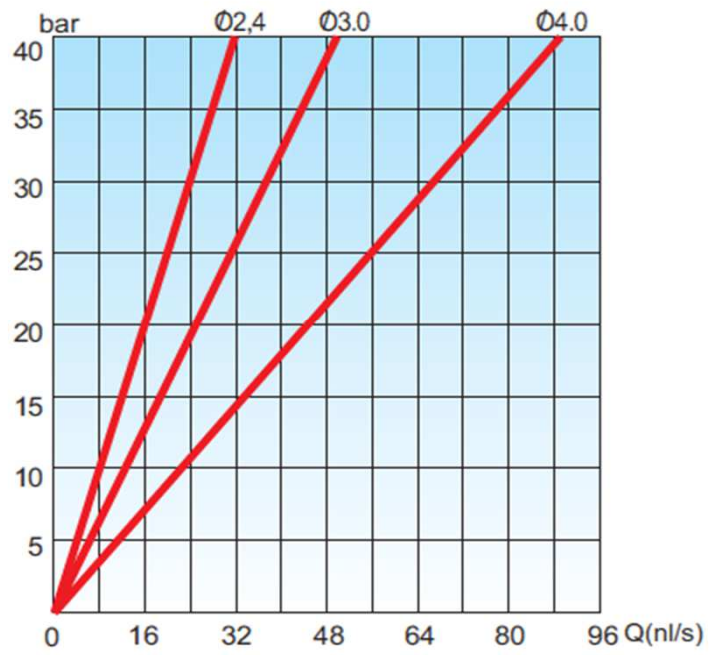
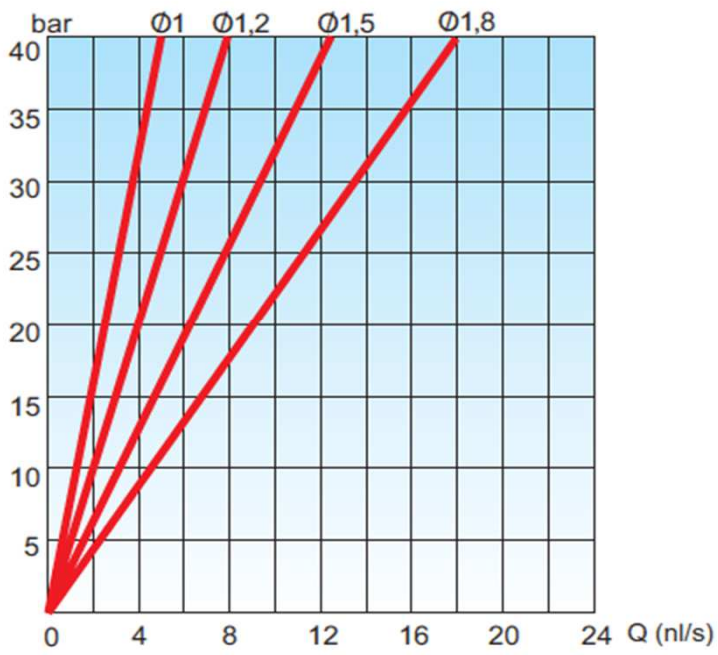
Performances de débit d'air

Entrée de l'air lors de la vidange de la tuyauterie



Echappement de l'air lors du remplissage de la tuyauterie

Evacuation de l'air pendant le fonctionnement en exploitation



	A	B	C	Weight Kg
d 1"	165	240	=	6,4
d 2"	165	240	=	6,4
50	165	240	40	8,0
65	185	240	40	8,0
80	200	265	50	12,0
100	235	334	50	17,0
150R	235	235	50	27,0
150	300	440	70	45,0
200R	360	440	70	49,0
200	360	515	70	62,0
250R	405	515	70	72,0
250	405	630	85	125,0
300R	460	635	90	135,0

