

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE

MODÈLE VS3-P ACIER INOX

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE POUR CIRCUIT D'EAU PURE ET PROPRE

Avantages

Soupape mécanique à flotteur fermé libre recommandé pour la décharge d'air de systèmes d'eau purifiée et d'autres systèmes liquides, tels que dans l'industrie pharmaceutique, biotechnologique et cosmétique.

1. La précision d'usinage du flotteur, l'assise en trois points et le siège de soupape en caoutchouc garantissent une étanchéité remarquable.
2. Le flotteur fermé libre est la seule pièce mobile ; ceci élimine l'usure concentrée en un point et assure une longue durée de service.
3. Le VS3-P est poli à l'intérieur. Le polissage électrolytique à 0,4 µm Ra optionnel à l'intérieur et à l'extérieur empêche encore mieux toute apparition bactérielle.
4. Le purgeur est conçu pour un entretien facile, ce qui minimise les coûts de nettoyage.
5. Double fonction : purgeur d'air et casse-vide.



Caractéristiques techniques

Modèle	VS3-E*	VS3-P	VS3-EP*
Raccordement	Connexion Clamp		
Dimensions	DN 15, 20 (ISO) 3/4" (ASME-BPE)		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	6		
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	6		
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	150		
Type de collier	Trois pièces (polissage mécanique)		
Etat de surface**	interne	25 µm Ra polissage électrolytique	0,8 µm Ra polissage mécanique
	externe		25 µm Ra polissage électrolytique
Fluides applicables***	Eau, autres liquides (liquides d'une densité d'au moins 0,8)		

* Option ** Les surfaces sont coulées à la cire perdue

*** Ne convient pas pour tous fluides toxiques, inflammables ou autrement dangereux

1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 10
Température maximale admissible (°C) TMA: 185



En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier inox coulé A351 Gr.CF3M	1.4435	–
②	Couvercle	Acier inox coulé A351 Gr.CF3M	1.4435	–
③	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Collier	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	–
⑤	Joint de couvercle**	Résine fluorine à haute performance	–	–
⑥	Siège de soupape***	Elastomère silicone	–	–

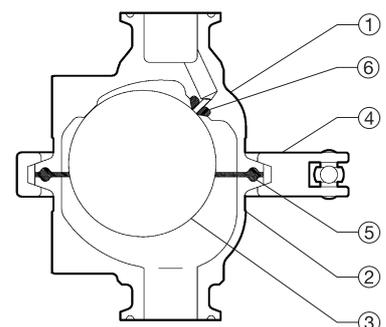
* Matériaux équivalents

** Le joint de couvercle GYLON-BIO PRO est conforme aux normes FDA 21 CFR 177.1550, USP Class VI et EN 1935.

GYLON BIO-PRO est une marque déposée par Garlock GmbH.

*** Le siège de soupape en silicone RTV apposé au corps est conforme à FDA 21 CFR 177.2600

Pièces importantes fournies avec attestation d'épreuve ISO 10474 2.2 ou 3.1B (veuillez contacter TLV pour plus de détails).



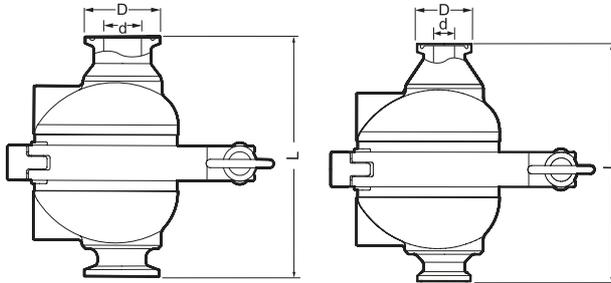
Copyright © TLV

Dimensions

● VS3-P Connexions à Clamp

ISO 2852 Clamp / ISO 2037 Tube

ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)



VS3-P Connexions à Clamp* (mm)

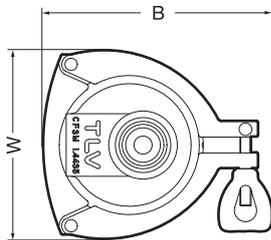
DN	L	W**	B**	φD	φd	Poids (kg)
15	105	105	125	34	17,2	1,4
20 (3/4")				34 (25)	19,3 (15,75)	1,4 (1,3)

* ISO 2852 Clamp / ISO 2037 Tube ou ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

** Dimensions approximatives

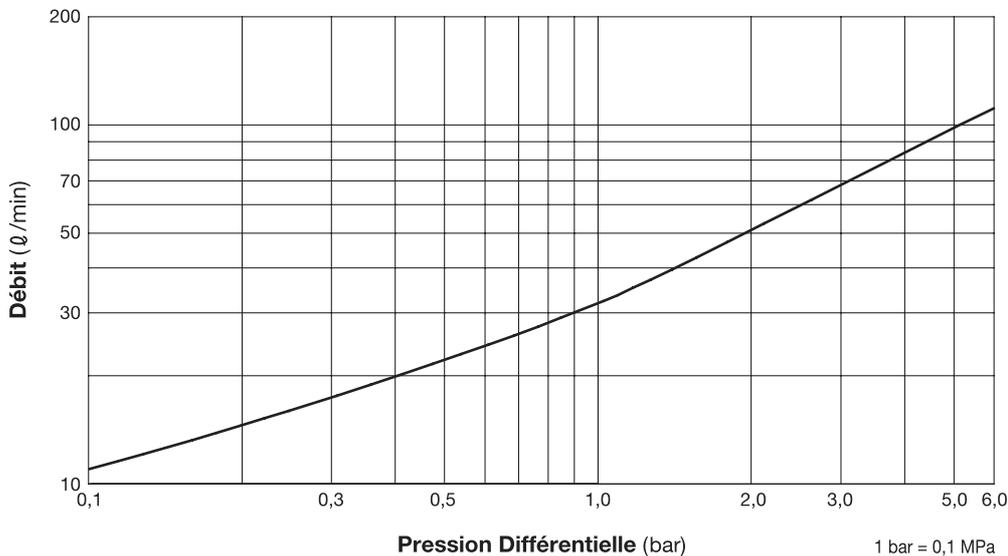
() ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

● Collier



Tri-Clamp est une marque déposée d'Alfa Laval Corporate AB.

Débit



1. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur éliminateur d'air.
2. Le débit est la capacité de purge d'air à 20°C sous pression atmosphérique.



Les purgeurs d'air utilisés dans des conditions excédant la pression différentielle maximale arrêteront de fonctionner en position fermée.