



# 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

1 bar = 0,1 MPa

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

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	-	-

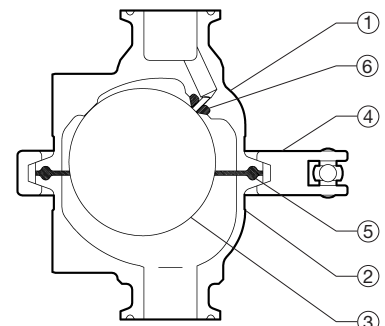
\* Matériaux équivalents

\*\* 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).

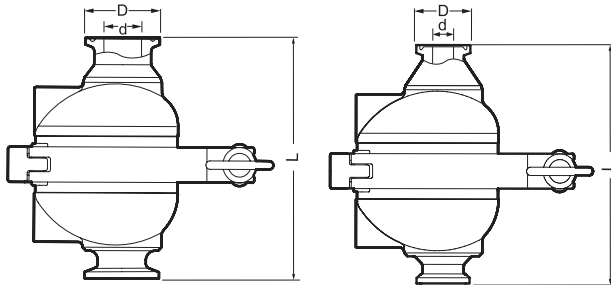


Copyright © TLV

**Dimensions**

● **VS3-P Connexions à Clamp**

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



**VS3-P Connexions à Clamp\*** (mm)

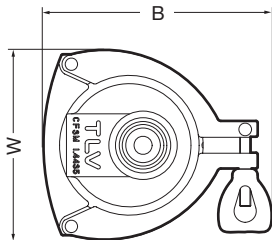
DN	L	W**	B**	φD	φd	Poids (kg)
15	105	105	125	34	17,2	1,4
20 (3/4")				34 (25)	19,3 (15,75)	1,4 (1,3)

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

\*\* Dimensions approximatives

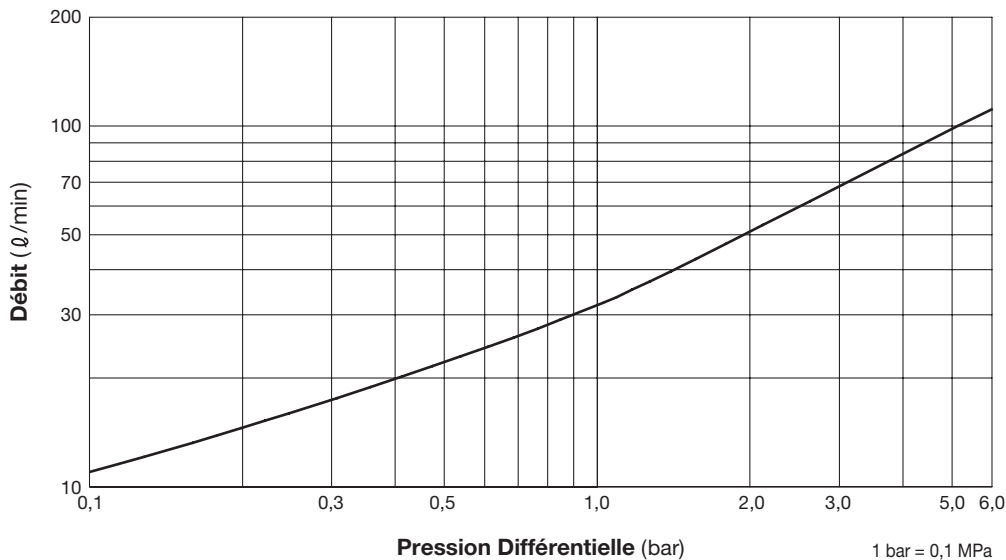
() ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

● **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.



**ATTENTION**

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

**TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL**

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier, 69800 Saint Priest, FRANCE

Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

E-mail: [tlv@tlv-france.com](mailto:tlv@tlv-france.com) <http://www.tlv.com>

Manufacturer

**TLV CO., LTD.**

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd, to ISO 9001/14001

ISO 9001  
ISO 14001



ISO 9001 • ISO 14001