



PURGEURS THERMOSTATIQUES À PRESSION ÉQUILIBRÉE

MODÈLE **LV6 Clean Steam Trap** ACIER INOX

PURGEUR THERMOSTATIQUE, EN ACIER INOXYDABLE, POUR LES SYSTÈMES UTILISANT DE LA VAPEUR PROPRE OU PURE

Avantages

Purgeur de vapeur thermostatique à pression équilibrée recommandé pour une utilisation dans les réacteurs, les stérilisateurs et les lignes de distribution dans les systèmes de vapeur propre et pure.

1. L'écoulement libre et la conception, offrant différents états de surface, minimisent toute possibilité d'accumulation de bactéries.
2. Le purgeur demeure en position ouverte en cas de défaillance et ne retient pas de condensât.
3. Le grand orifice offre une grande capacité d'évacuation de l'air pour un démarrage rapide et résiste au colmatage pour assurer un fonctionnement continu.
4. Compact pour installation plus facile.
5. L'entretien et le nettoyage sont faciles.
6. Le LV6-P est poli à 0,8 µm Ra à l'intérieur et 1,2 µm Ra à l'extérieur. Le polissage électrolytique optionnel empêche encore mieux toute apparition bactérielle.

Directive équipements sous pression (DESP)

Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimensions	Catégorie	Marquage CE
DN 8 à DN 25	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

* Fabriqué selon les règles de l'art en usage



Caractéristiques techniques

Modèle	LV6-CE	LV6-CF	LV6-SF	LV6-P*
Raccordement	Connexion Clamp/Tube à souder			
Dimensions	DN 15, 20, 25 / DN 8, 10, 15, 20, 25			
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	6			
Pression de fonctionnement minimale (bar)	0,1			
Contre pression maximale	90% de la pression d'entrée			
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO	165			
Sous-refroidissement de l'élément X (°C)	Jusqu'à 2 (option: Jusqu'à 6)			
Élément X (pour Clean Steam Traps)	Standard	Écoulement libre		Écoulement libre (électro-poli)
Type de collier	Collier en deux pièces (polissage mécanique)			Collier en trois pièces (polissage mécanique)
Etat de surface (interne / externe)*	Usinage standard	0,8 µm Ra/1,2 µm Ra Usinage fin	0,8 µm Ra/1,2 µm Ra Polissage	

* Option (LV6-EP) : Polissage électrolytique jusqu'à 0,4 µm Ra

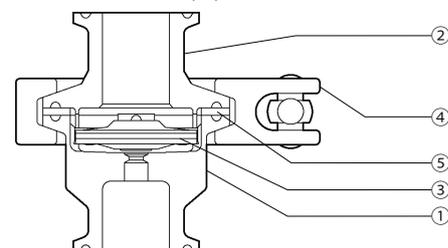
CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 10
Température maximale admissible (°C) TMA : 185
Température admissible minimale (°C) : -40

1 bar = 0,1 MPa

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

N°	Description	Matériau	DIN	ASTM/AISI*
①	Corps inférieur	Acier inox AISI316L	1.4404	—
②	Corps supérieur	Acier inox AISI316L	1.4404	—
③	Élément X	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L*
④	Collier	Acier inox coulé A351/Gr.CF8	1.4312	—
⑤	Joint de corps**	Résine fluorée à haute performance	—	—

* Matériaux équivalents ** Le joint du corps en GYLON BIO-PRO est conforme aux normes FDA 21 CFR 177.1550, USP Class VI et CE 1935/2004. GYLON BIO-PRO est une marque déposée par Garlock GmbH. Pièces importantes fournies avec attestation d'épreuve ISO 10474 2.2 ou 3.1B (contacter TLV pour obtenir des attestations d'épreuve).



Élément X standard

Élément X à écoulement libre



Élément X standard
(6 °C sous-refroidissement)

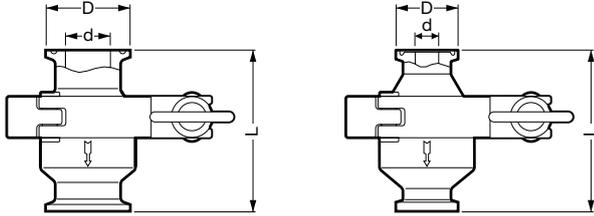
Élément X à écoulement libre
(6 °C sous-refroidissement)



Dimensions, poids

● **LV6-CE/LV6-CF/LV6-SF/LV6-P Connexion Clamp**

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



LV6-CE/LV6-CF/LV6-SF/LV6-P Connexion Clamp* (mm)

DN (Dimensions)	L**	φ D	φ d	Poids (kg)
15 [½"]	65	34 [25]	15,2 [9,4]	0,5
20 [¾"]			19,3 [15,75]	0,55
25 [1"]		50,5	22,6 [22,1]	0,6

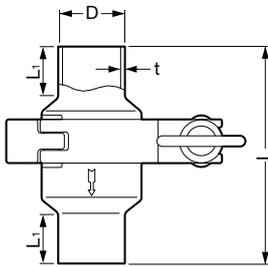
* ISO 2852 Clamp/ISO 2037 Tube ou ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

** Dimensions approximatives

[] ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

● **LV6-CE/LV6-CF/LV6-SF/LV6-P Tube à souder**

ISO 1127



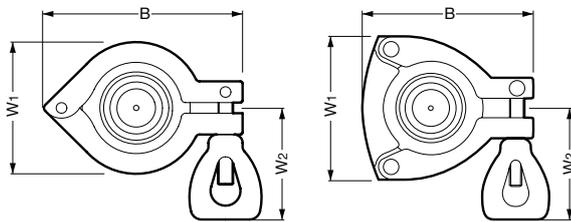
LV6-CE/LV6-CF/LV6-SF/LV6-P Tube à souder*(mm)

DN	L**	L1**	φ D	t	Poids (kg)
8	90	20	13,5	1,6	0,5
10			17,2		0,55
15			21,3		
20			26,9	0,6	
25			33,7		2,0

* ISO 1127, autres standards disponibles

** Dimensions approximatives

● **Collier**



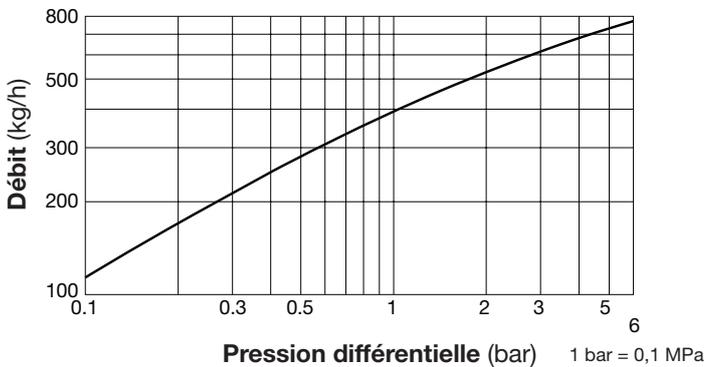
Collier (mm)

DN	2 pcs: LV6-CE/LV6-CF/LV6-SF			3 pcs: LV6-P		
	B*	W1*	W2*	B*	W1*	W2*
8	95	65	55	85	70	55
10						
15						
20						
25						

* Dimensions approximatives

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.
2. Facteur de sécurité recommandé : au moins 2.

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 <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV co., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
 ISO 14001

