



PURGEURS THERMOSTATIQUES À PRESSION ÉQUILIBRÉE

MODÈLE **LV6D** 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 stérilisateur 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. L'entretien et le nettoyage sont faciles.
5. Le LV6D-HE 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 according to PED 2014/68/EU, fluid group 2

Dimensions	Catégorie	Marquage CE
DN 25, 32, 40	—*	Art. 4, § 3 (règles de l'art en usage), sans marquage CE

* Fabriqué selon les règles de l'art en usage

Caractéristiques techniques

Modèle	LV6D-HC	LV6D-HS	LV6D-HP*
Raccordement	Connexion Clamp		
Dimensions	DN 25, 32, 40		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	6,0		
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		
Élément X (pour Clean Steam Traps)	Standard	Écoulement libre	Écoulement libre (électro-poli)
Type de collier	Collier en deux pièces (Buff Polished)		Collier en trois pièces (Buff Polished)
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 Buff Polish

* LV6D-HE with 0,4 µm Ra electro-polishing available on request

1 bar = 0,1 MPa

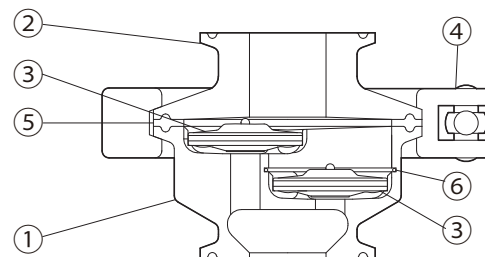
CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 10
Température maximale admissible (°C) TMA : 185
Température admissible minimale (°C) : -40



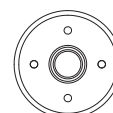
En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des réglementations locales limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

N°	Description	Matériau	DIN	ASTM/AISI
①	Corps inférieur	Acier inox SUS316L*	1.4404	AISI316L
②	Corps supérieur	Acier inox SUS316L*	1.4404	AISI316L
③	Élément X	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L*
④	Collier	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑤	Joint de corps**	Résine fluorée à haute performance PTFE	—	—
⑥	Anneau élastique	Acier inox SUS316	1.4401	AISI316*

* 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).



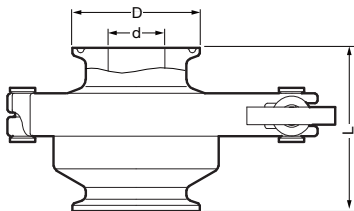
Élément X standard LV6D-HC Élément X à écoulement libre LV6D-HS/LV6D-HP



Dimensions, poids

● LV6D-HC/LV6D-HS Connexion Clamp

ISO 2852 Clamp



LV6D-HC/LV6D-HS/LV6D-HP Connexion Clamp* (mm)

DN (Dimensions)	L**	φ D	φ d	Poids (kg)
25 [1"]	65	50,5	26 [22,1]	1,4
32 [1¼"]			34 [—]	
40 [1½"]			38 [34,8]	

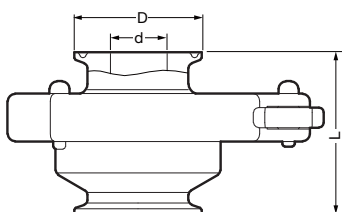
* ISO 2852 Clamp ou ASME-BPE (compatible Tri-Clampe)

** Dimensions approximatives

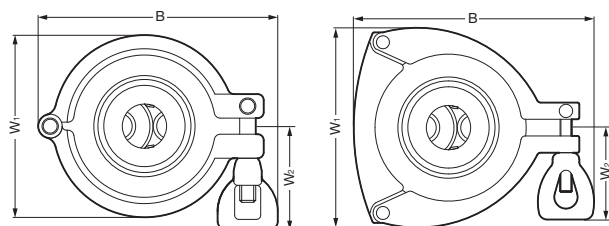
[] ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

● LV6D-HP Connexion Clamp

ASME-BPE (Compatible Tri-Clamp)



● Collier



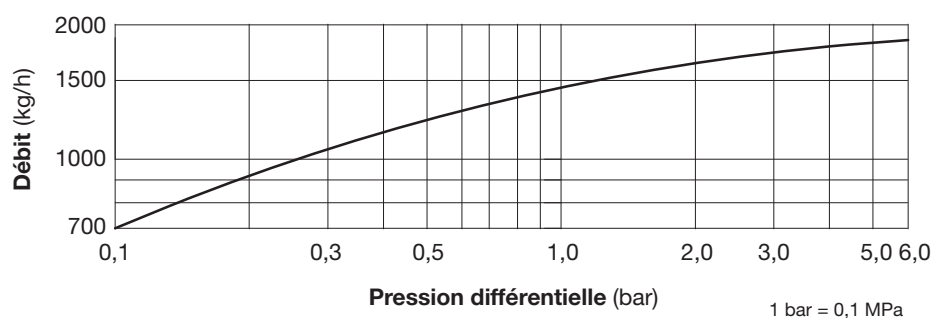
Collier (mm)

DN	2 pcs : LV6D-HC/LV6D-HS			3 pcs : LV6D-HP		
	B*	W ₁ *	W ₂ *	B*	W ₁ *	W ₂ *
25	130	90	60	120	110	60
32						
38						

* 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

