

PURGEURS THERMOSTATIQUES À PRESSION ÉQUILIBRÉE DE GRANDE CAPACITÉ

MODÈLE LV6-HC Clean Steam Trap ACIER INOX

PURGEUR THERMOSTATIQUE DE GRANDE CAPACITÉ, 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 condensat.
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-HP 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-HC	LV6-HS	LV6-HP**
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	
Elément X (pour Clean Steam Traps)	Standard	Ecoulement libre	Ecoulement libre (électro-polé)
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 mécanique

* Autres types de colliers disponibles, contacter TLV pour plus de détails

** LV6-HE avec polissage électrolytique de 0,4 µm Ra disponible sur demande

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 minimale admissible (°C) : -40



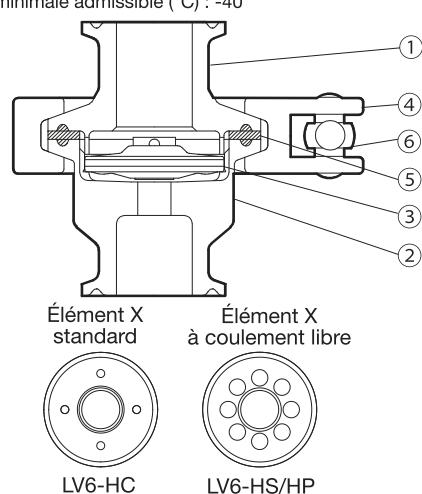
En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des réglementations locales limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

N°	Description	Matériau	DIN	ASTM/AISI*
①	Corps inférieur	Acier inox 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 PTFE	PTFE	PTFE
⑥	Écrou papillon	Acier inox coulé A351 Gr.CF8	1.4312	—

* 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.

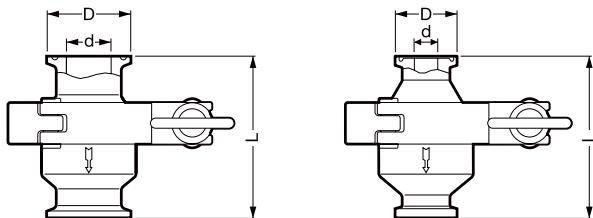
Pièces importantes fournies avec attestation d'épreuve ISO 10474 2.2 ou 3.1B (contacter TLV pour obtenir des attestations d'épreuve).



Dimensions

● LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Connexion Clamp

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



LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Connexion Clamp* (mm)

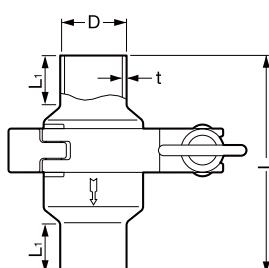
DN/Size	L	ϕD	ϕd	Poids (kg)
15 [1/2"]	65	34 [25]	15,2 [9,4]	0,5
20 [3/4"]			19,3 [15,75]	0,55
25 [1"]			22,6 [22,1]	0,6

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

[] ASME-BPE (compatible Tri-Clamp)

● LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Tube à souder

ISO 1127

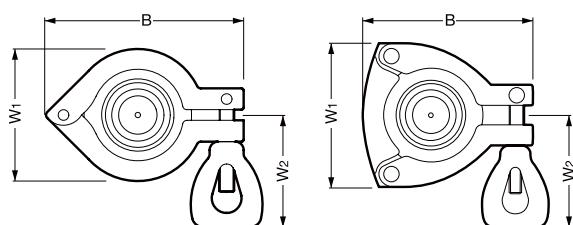


LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Tube à souder* (mm)

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

* ISO 1127, autres standards disponibles

● Collier



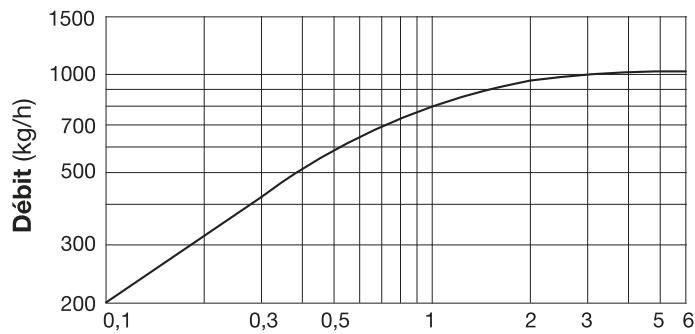
Collier (mm)

DN	2 pcs: LV6-HC/LV6-HS			3 pcs: LV6-HP		
	B*	W1*	W2*	B*	W1*	W2*
8	92	62	55	82	70	55
10						
15						
20						
25						

* Dimensions approximatives

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

Débit



Pression différentielle (bar)

1 bar = 0,1 MPa

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.