PURGEUR THERMOSTATIQUE À PRESSION ÉQUILIBRÉE

MODÈLE LV8/LV8-HC ACIER INOX

PURGEUR DE VAPEUR AVEC SÉCURITÉ POSITIVE (OUVERT EN CAS DE DÉFAILLANCE)

Avantages

Purgeur thermostatique en acier inoxydable convenant pour les applications avec un débit de condensât relativement petit, notamment les lignes de traçage, les récipients et les appareils de chauffage. À installer de préférence verticalement.

1. Le purgeur reste en position ouverte en cas de défaillance.
2. De construction robuste mais légère, il supporte la surchauffe et les coups de bélier.
3. Opération cyclique avec ouverture automatique de l'élément X thermostatique à partir d'une température fixe, quelle que soit la pression.
4. Capacité de purge d'air exceptionnelle.
5. Le purgeur est compact mais de grande capacité.
6. L'entretien et le nettoyage sont faciles.
7. Surfaces de soupape en acier inoxydable durci.
8. Crépine incorporée de grande surface.

Directive équipements sous pression (DESP)

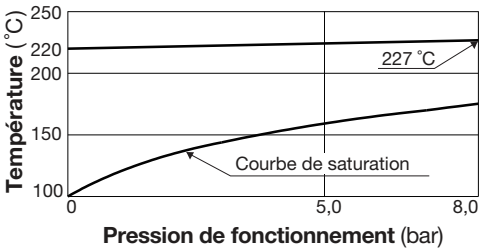
Classification selon la directive équipements sous pression n° 2014/68/UE, fluides du groupe 2

Dimension	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	LV8	LV8-HC
Raccordement	Taraudé	
Dimensions	¼", ⅜", ½", ¾", 1"	½", ¾", 1"
Pression de fonctionn. max.(bar) PMO	8,0	
Pression de fonctionn. min. (bar)	0,1	
Contre-pression maximale	90% de la pression amont	
Température de fonctionn. max. (°C) TMO	voir le graphique ci-contre	
Sous-refroidissement de l'élément X (°C)	jusqu'à 2 (option : 6)	jusqu'à 2
Type d'élément X	C2C (option : C6)	C2HC



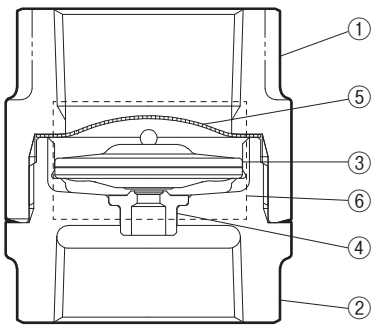
1 bar = 0,1 MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) :
Pression maximale admissible (bar) PMA : 25
Température maximale admissible (°C) TMA : 425
Température admissible minimale (°C) : -40

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

N°	Désignation	Matériau	DIN	ASTM/AISI*
①	Corps (partie supérieure)	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
②	Corps (partie inférieure)	Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
③	Élément X	Acier inox	—	—
④	Siège de soupape	Acier inox SUS316L	1.4542	AISI316L
⑤	Crépine	Acier inox SUS304	1.4310	AISI304
⑥	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4310	AISI304

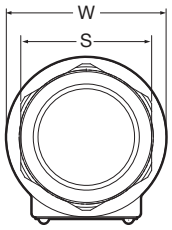
* Matériaux équivalents

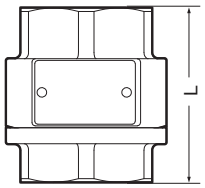


Copyright © TLV

Dimensions, poids

● **LV8/LV8-HC** Taraudé



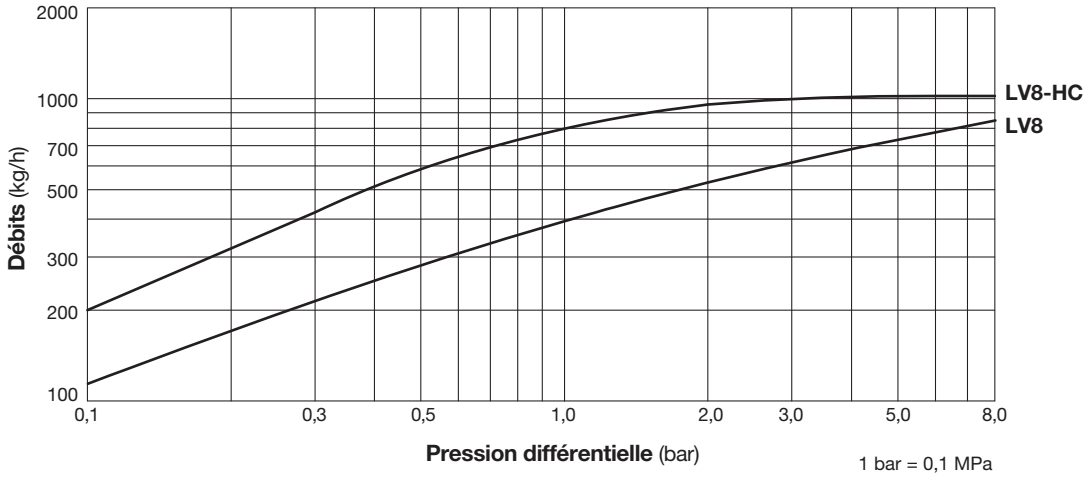


LV8/LV8-HC Taraudé* (mm)

Dimension	L	ϕW	S	Poids (kg)
1/4" **	55	50	27	0,4
3/8" **				
1/2"				
3/4"			41	0,6
1"				0,5

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles
** LV8 uniquement

Débits



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

Copyright © TLV

(T)

Utiliser ces produits uniquement pour l'usage auquel ils sont destinés.
Sujet à modifications sans préavis.