

# PURGEUR D'AIR THERMOSTATIQUE POUR CIRCUITS VAPEUR

## MODÈLE LA13L LAITON

**PURGEUR D'AIR COMPACT AVEC SÉCURITÉ POSITIVE (OUVERT EN CAS DE DÉFAILLANCE)**

### Avantages

**Purgeur thermostatique à pression équilibré, pour l'évacuation d'air du process vapeur. Demeure en position ouverte en cas de défaillance.**

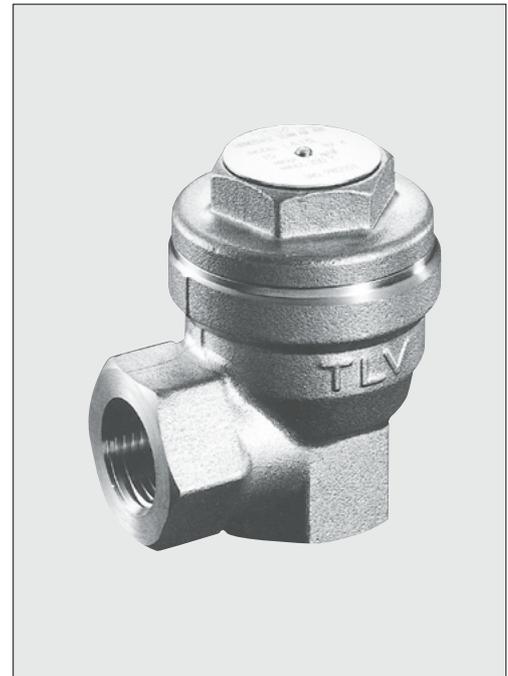
1. L'air est purgé automatiquement jusqu'à une température proche de celle de la vapeur.
2. Le purgeur est compact mais de grande capacité.
3. Capacité de réaction immédiate à toute modification des conditions de fonctionnement.
4. L'entretien et le nettoyage sont faciles.
5. Le siège de soupape est en acier inoxydable durci.
6. Etanchéité parfaite.

### 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 15 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		LA13L
Raccordement		Tarudé
Dimensions		1/2", 3/4"
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	13
Pression de fonctionnement minimale (bar)		0,1
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	200
Sous-refroidissement de l'élément X (°C)		jusqu'à 22
Type d'élément X		C22
Fluide applicable*		Vapeur

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

1 bar = 0,1 MPa

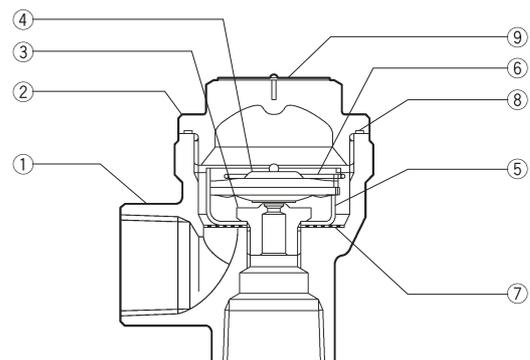
CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 16  
Température maximale admissible (°C) TMA : 220



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.

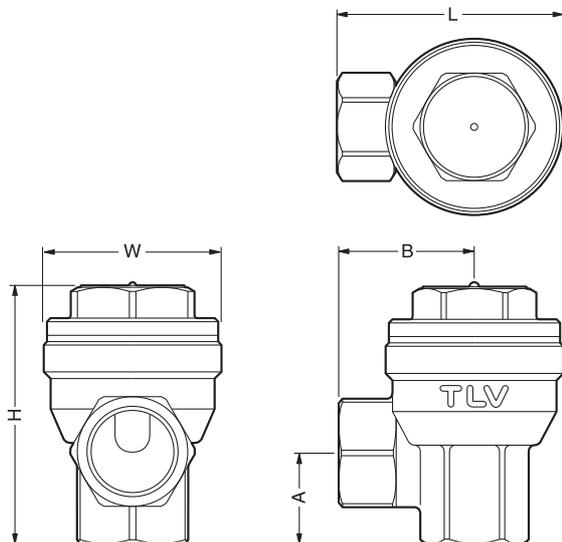
N°	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Laiton C3771	2.0380	B124 C37700
②	Couvercle	Laiton C3771	2.0380	B124 C37700
③	Siège de soupape	Acier inox SUS420F	1.4028	AISI420F
④	Élément X	Acier inox	—	—
⑤	Guide élément X	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑥	Clip à ressort	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑦	Crépine	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑧	Joint de couvercle	Résine fluorée PTFE	PTFE	PTFE
⑨	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304

\* Matériaux équivalents



## Dimensions, poids

● **LA13L** Taraudé

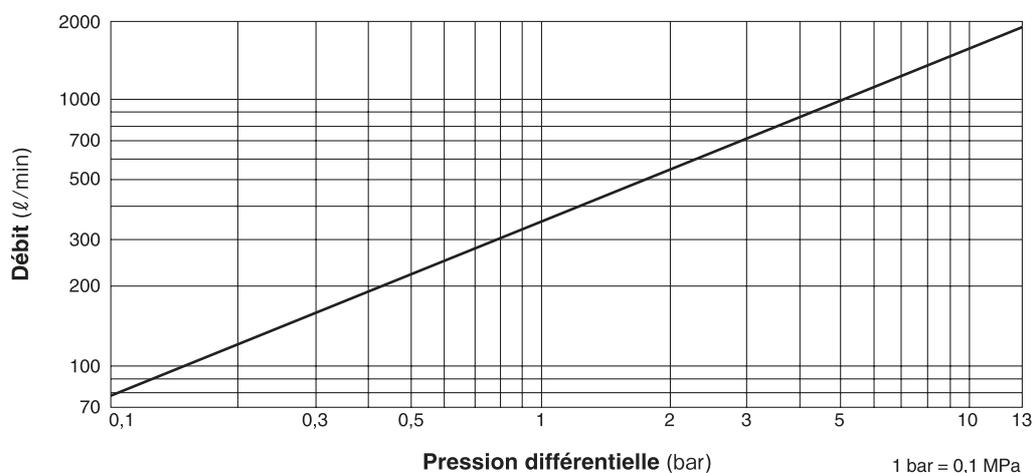


**LA13L** Taraudé\* (mm)

Dim.	L	H	$\phi W$	A	B	Poids (kg)
1/2"	64	70	52	20	38	0,5
3/4"	66	77		27	40	

\* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

## Capacité de purge d'air



1. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
2. Le débit est la capacité de purge d'air à 20 °C sous pression atmosphérique.