

# PURGEUR ÉLIMINATEUR DE LIQUIDE

## MODÈLE JA3D ZINC ALLIÉ

### PURGEUR ÉLIMINATEUR DE LIQUIDE POUR CIRCUIT D'AIR COMPRIMÉ

#### Avantages

**Purgeur éliminateur compact à flotteur fermé libre, pour le drainage automatique du condensât des systèmes à air comprimé.**

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue à faible vitesse, quel que soit le débit de condensât.
2. Le joint d'eau permanent garantit une parfaite étanchéité, même à très faible débit.
3. Le flotteur fermé libre est la seule partie mobile, ce qui empêche l'usure normalement concentrée sur le clapet et garantit une longue durée de service.
4. Crépine incorporée de grande surface pour un fonctionnement sans problème.
5. Dispositif de soufflage manuel permettant le nettoyage du siège de soupape de l'extérieur en cas d'accumulation d'huile ou de saletés.
6. Les principales pièces internes sont en acier inoxydable.
7. Peut être installé horizontalement ou verticalement.



#### Caractéristiques techniques

Modèle		JA3D
Raccordement		Taraudé
Dimension		1/2"
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	16
Pression différentielle maximale (bar)	ΔPMX	16
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	100
Fluide applicable*		Air

\* 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: 100



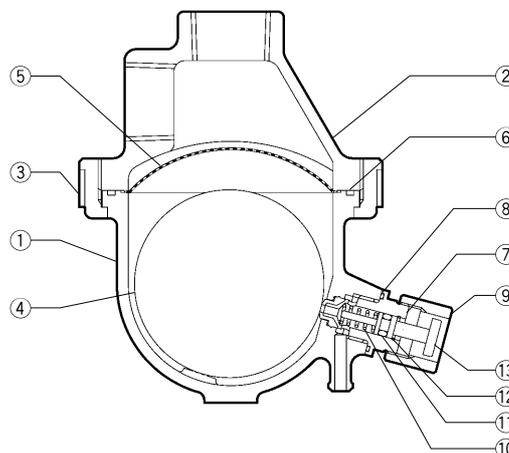
**ATTENTION**

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.

No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Zinc allié ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
②	Couvercle	Zinc allié ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
③	Raccord à vis	Zinc allié ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
④ <sup>F</sup>	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
⑤ <sup>R</sup>	Crépine	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑥ <sup>ER</sup>	Joint de couvercle	Caoutchouc nitrile NBR	NBR	D2000BF
⑦ <sup>R</sup>	Siège de soupape	Caoutchouc nitrile NBR/ Acier inox SUS420F	NBR/ 1.4028	D2000BF/ AISI420F
⑧ <sup>ER</sup>	Joint de support	Résine fluorine PTFE	PTFE	PTFE
⑨ <sup>R</sup>	Douille protectrice	Acier au carbone SGP	1.0035	A53 type F
⑩ <sup>R</sup>	Ressort spiral	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑪ <sup>ER</sup>	Anneau circulaire (plongeur)	Caoutchouc nitrile NBR	NBR	D2000BF
⑫ <sup>R</sup>	Anneau tendeur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑬ <sup>R</sup>	Plongeur	Acier inox SUS416	1.4005	AISI416

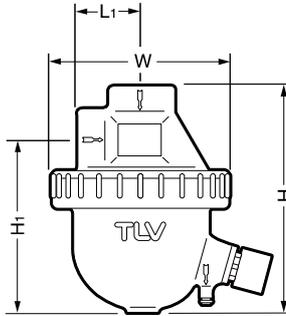
\* Matériaux équivalents

Pièces disponibles en jeu de pièces uniquement: (E) Jeu de pièces d'entretien, (R) Jeu de pièces de réparation, (F) Flotteur



## Dimensions, poids

### ● JA3D Taraudé



### JA3D Taraudé\* (mm)

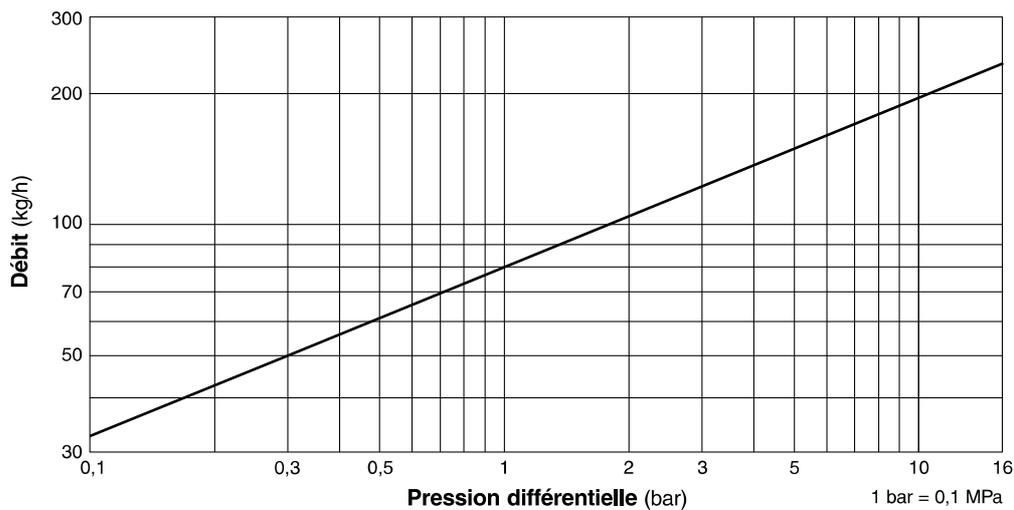
Dimension	H	H <sub>1</sub>	φ W	L <sub>1</sub>	Poids (kg)
1/2"	104	80	80	28	0,6

\* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

#### NOTE:

Un tuyau d'équilibrage de la pression doit être connecté avec le système d'air, de l'orifice situé en haut ou sur le côté du purgeur jusqu'à un endroit en amont d'une éventuelle accumulation de condensât.

## Débit



1. Les débits sont donnés pour une évacuation continue du condensât.
2. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
3. Facteur de sécurité recommandé: au moins 1,5.



**ATTENTION**

NE PAS utiliser les purgeurs sous des conditions excédant la pression différentielle maximale, car il y aura accumulation de condensat!