

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

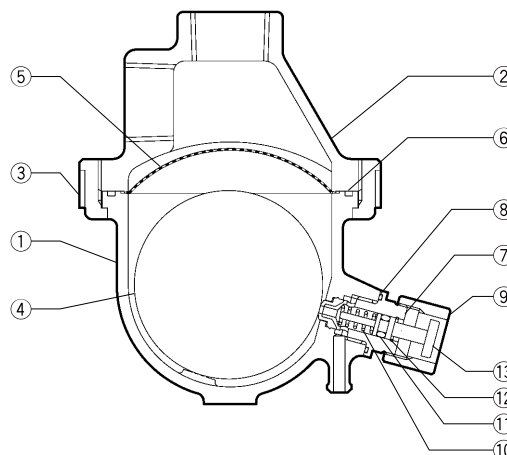
En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

| 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 ^F | Flotteur | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ⑤ ^R | Crépine | Acier inox SUS430 | 1.4016 | AISI430 |
| ⑥ ^{ER} | Joint de couvercle | Caoutchouc nitrile NBR | NBR | D2000BF |
| ⑦ ^R | Siège de soupape | Caoutchouc nitrile NBR/ Acier inox SUS420F | NBR/ 1.4028 | D2000BF/ AISI420F |
| ⑧ ^{ER} | Joint de support | Résine fluorine PTFE | PTFE | PTFE |
| ⑨ ^R | Douille protectrice | Acier au carbone SGP | 1.0035 | A53 type F |
| ⑩ ^R | Ressort spiral | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑪ ^{ER} | Anneau circulaire (plongeur) | Caoutchouc nitrile NBR | NBR | D2000BF |
| ⑫ ^R | Anneau tendeur | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑬ ^R | Plongeur | Acier inox SUS416 | 1.4005 | AISI416 |

* Matériaux équivalents

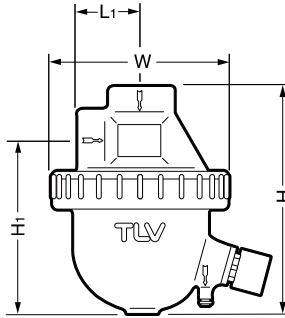
Pièces disponibles en jeu de pièces uniquement: (E) Jeu de pièces d'entretien, (R)

Jeu de pièces de réparation, (F) Flotteur



Dimensions, poids

● JA3D Taraudé



JA3D Taraudé* (mm)

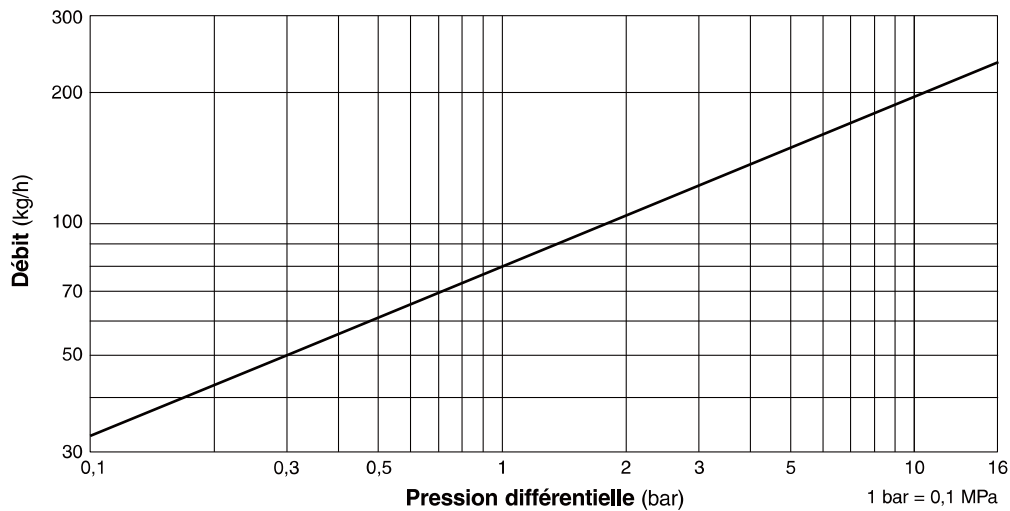
| Dimension | H | H ₁ | φ W | L ₁ | Poids (kg) |
|-----------|-----|----------------|-----|----------------|------------|
| 1/2" | 104 | 80 | 80 | 28 | 0,6 |

* 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!