

BTS7 Purgeur thermostatique - Pression équilibrée

Description

Le BTS7 est un purgeur thermostatique sans entretien conçu pour éliminer le condensat des réseaux de vapeur propres (sans produits chimiques) avec une rétention minimale du condensat. Les applications incluent les barrières de vapeur, les installations de blocage et de purge, le drainage des conduites et le CIP/SIP des cuves et réacteurs et lignes de traitement. Fabriqué en acier inoxydable 316L avec un minimum de crevasses, il est auto-drainant et fonctionne à une température proche de la vapeur. Chaque purgeur est emballé individuellement dans un environnement propre "ISO CLASS 7" avec des bouchons de protection et dans un sac étanche.

Options

Débit de fuite calibrée afin d'assurer une défektivité en ouverture. Raccordements spéciaux pour s'adapter à la plupart des réseaux de tuyauterie.

Normes

Le BTS7 a été conçu et fabriqué selon la norme ASME BPE. Il est également soumis à la directive de la norme européenne 2014/68/EU sur les équipements sous pression.

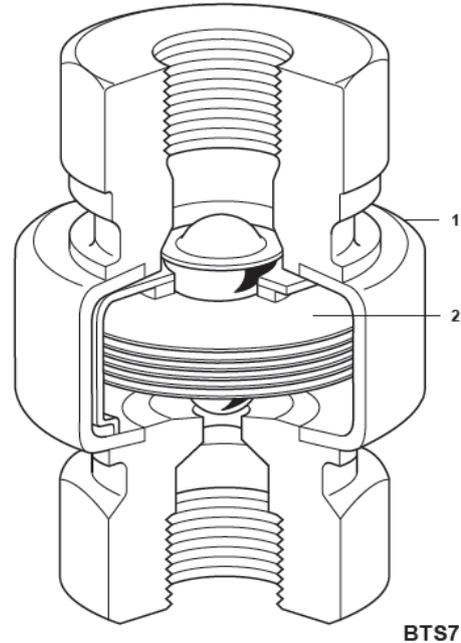
Certificats

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants :

- Certificat de conformité des joints approuvés FDA et sans ADI.
- Déclaration TSE/FBE
- Déclaration de conformité BS EN ISO 14644-1:2015 Classe 7 Salle blanche
- Rapport Test Type

Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Connexions taraudées



BTS7

Construction

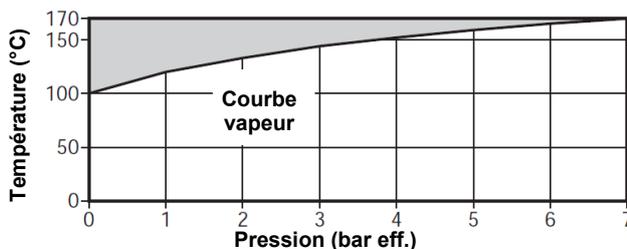
| Rep. | Description | Matière | |
|------|-------------|------------|--------------------|
| 1 | Corps | Acier inox | AISI 316L (1.4404) |
| 2 | Élément | Acier inox | AISI 316L (1.4404) |

Diamètres et raccordements

| Raccordements à tubes | Norme | Indice | Type | Diamètre | | | |
|-----------------------|--------------|--------|---------|----------|------|------|----|
| | Imperial O/D | | 16 swg | | 1/2" | 3/4" | 1" |
| | DIN 11850 | | Série 1 | DN10 | DN15 | | |
| | ISO 1127 | | Série 1 | DN8 | DN10 | DN15 | |

| Raccordements taraudés | Norme | Indice | Type | Diamètre | | | |
|------------------------|-------|--------|------|----------|------|------|----|
| | BSP | | | 1/4" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| | NPT | | | 1/4" | 1/2" | 3/4" | 1" |

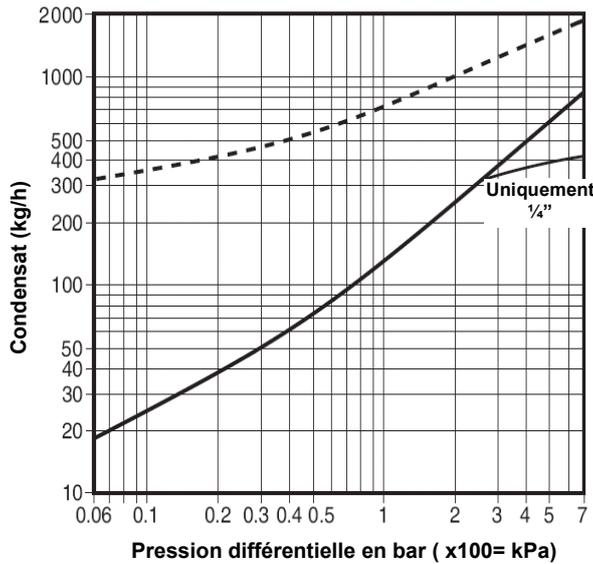
Limites d'emploi



Le produit ne doit pas être utilisé dans cette zone parce que on peut endommager les internes.

| | |
|--|--------------------|
| Calcul du corps selon | PN7 |
| PMA – Pression maximale admissible | 7 bar eff. 170°C |
| TMA – Température maximale admissible | 170°C @ 7 bar eff. |
| Température minimale admissible | -10°C |
| PMO – Pression maximale vapeur saturée | 7 bar eff. |
| TMO – Température de service maximale | 170°C |
| Température de service minimale | -10°C |
| Pression d'épreuve hydraulique | 10,5 bar eff. |

Capacités

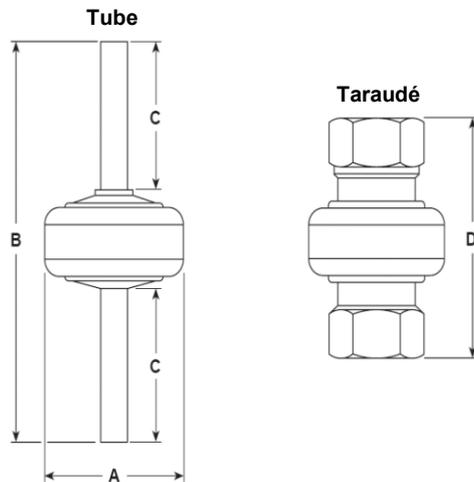


Débit eau froide - - - - - Débit eau chaude ———

Dimensions / poids (approximatives) en mm / kg

| | A | B Tube | C | D | | | Poids | |
|------|----|-----------|----|---------|------|---------|---------|------|
| | | | | Tarauté | Tube | Tarauté | Tarauté | Tube |
| 1/4" | | | | 58 | | 0.53 | | |
| 1/2" | | | | 74 | 0.44 | 0.49 | | |
| 3/4" | | | | 81 | 0.51 | 0.60 | | |
| 1" | 40 | 106 | 40 | 95 | 0.60 | 0.73 | | |
| DN8* | | | | | 0.35 | | | |
| DN10 | | | | | 0.35 | | | |
| DN15 | | | | | 0.42 | | | |

* DN8 uniquement avec bouts de tube selon ISO 1127.



Sécurité, montage et entretien

Les instructions de montage et d'entretien (IM-P180-05) sont fournies avec le purgeur.

Note d'installation

Dans une conduite verticale, avec la flèche sur le corps du purgeur dans le sens d'écoulement dirigée vers le bas. Ainsi, lors de l'arrêt de l'installation, le purgeur se videra complètement. Ne pas surchauffer l'élément. Installez des vannes d'isolement pour un entretien / remplacement facile.

Spécification

Exemple : 1 purgeur thermostatique à pression équilibrée pour la vapeur propre BTS7 sans entretien de DN15 avec extrémités de tube conformes à la norme ISO 1127, série 1. (21,3 mm O/D x 1,6 mm d'épaisseur de paroi). La longueur des tubes doit être de 40 mm pour faciliter le soudage orbital. Le corps du purgeur est auto-drainant. Convient pour des pressions jusqu'à 7 bar eff..

Pièces de rechange

Il n'y a pas de pièces de rechange disponibles pour le BTS7.