

BTS7.1

Purgeur - Thermostatique - Pression équilibrée - Vapeur Propre

Description

Le BTS7.1 est un purgeur thermostatique sanitaire à pression équilibrée indémontable conçu pour éliminer les condensats des applications de vapeur propre (sans produits chimiques) et de vapeur pure avec un minimum de rétention de condensats. Les applications incluent les barrières stériles, les purges de lignes, les nettoyages en place (CIP) et stérilisations en place (SIP) de cuves, réacteurs ou lignes de process.

Fabriqué entièrement en acier inoxydable 316L avec un minimum de rainures, il évacue parfaitement les condensats et en fonctionnement normal, se ferme à la température de la vapeur saturée.

Le BTS7.1 a une finition de surface interne d'un Ra de 0,5 et une finition externe d'un Ra de 0,75.

Ces purgeurs sont emballés individuellement dans un environnement propre "ISO CLASS 7" avec des bouchons de protection dans un sac en plastique.

Options

Débit de fuite calibrée afin d'assurer une défécuosité en ouverture.

Normes

Le BTS7.1 est conforme au ASME BPE et à la Directive Européenne Equipements à Pression 2014/68/EU.

Certificats

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants :

- Certificat matière EN 10204 3.1 pour le corps.
- Certificat matière EN 10204 3.1 pour l'élément avec remplissage approuvé par la FDA
- Rapport Test Type de finition des surfaces internes.
- Certificat spécifique de finition de surfaces internes.
- Certificat de conformité des joints approuvés FDA/USP et ADI.
- TSE/BSE free déclaration
- Certificat de conformité EC1935 :2004
- Déclaration de conformité BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room
- Rapport Test Type

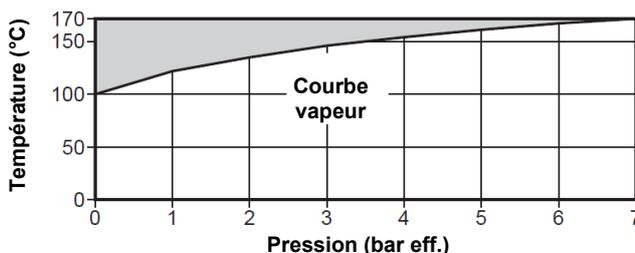
Note: Toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande (prix supplémentaire).

Diamètres et raccordements

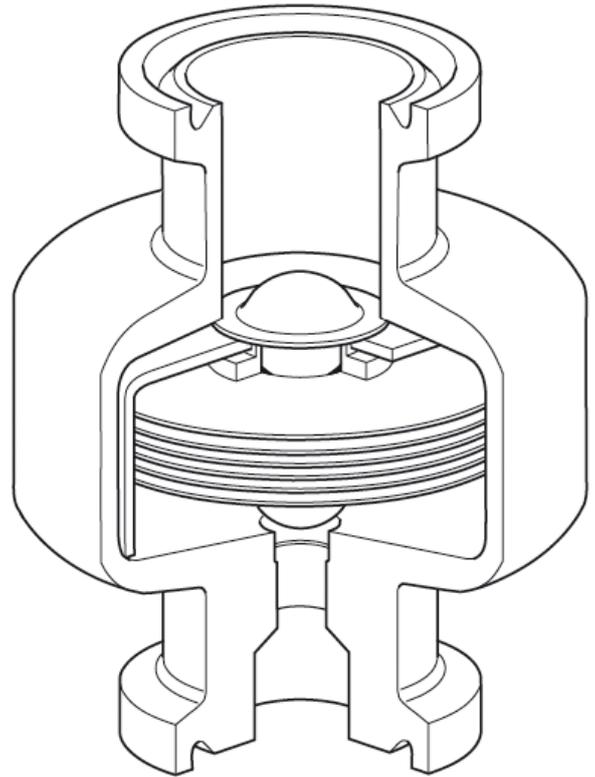
Entrée 3/4" et sortie 1/2" avec des raccordements à clamps sanitaires ASME BPE Type A.

Le BTS7.1 est conçu pour être auto-drainant pour une installation verticale (évacuation vers le bas). Le purgeur 1/2" - 3/4" doit être équipé d'un joint 3/4" à l'entrée.

Limites d'emploi



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



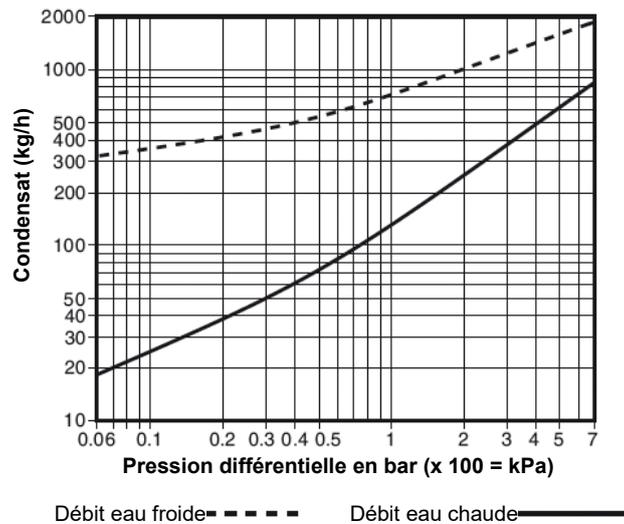
BTS7.1

Avec des connexions clamps sanitaires

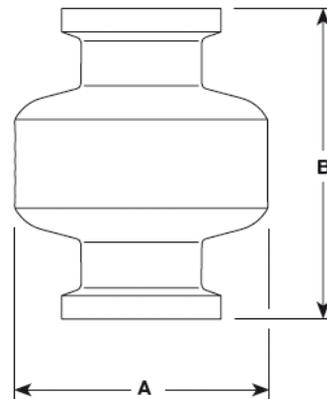
Construction

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

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		-254°C
PMO	Pression maximale de service pour la vapeur saturée	7 bar eff. @ 170°C
TMO	Température maximale de service	170°C @ 7 bar eff.
Température minimale de service		0°C
Pression d'épreuve hydraulique		10,5 bar eff.

Capacités**Dimensions / poids (approximatifs) en mm en kg**

Taille	A	B	Poids
3/4" x 1/2"	40	49	0,15

**Sécurité, montage et entretien**

Les instructions de montage et d'entretien sont fournies avec le purgeur.

Note d'installation:

Le purgeur a été conçu pour une 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. Installer des vannes d'isolement pour une entretien / remplacement facile.

Spécification**Exemple:**

1 - Purgeur thermostatique pour la vapeur propre BTS 7.1 indémontable pour pression jusqu'à 7 bar eff. avec corps sans rétention - 1/2" - 3/4".

Pièces de rechanges

Il n'y a pas de pièces de rechange disponibles pour le BTS7.1 .