

BTS7.1

Purgeur - Thermostatique - Pression équilibrée - Vapeur Propre

Description

Le purgeur thermostatique à capsule type BTS7.1 (scellé) a été conçu pour une utilisation sur des circuits de vapeur propre avec un minimum d'engorgement. Les applications contiennent des barrières de la vapeur stérile, des réservoirs de procès et des systèmes CIP/SIP. Construit entièrement en acier inoxydable 316L, avec un minimum de crevasses, le purgeur est auto-drainant et fonctionne à une température proche de celle de la vapeur saturée. Le BTS7.1 a une finition interne de 0,5 Ra avec une finition externe de 0,75 Ra. Les purgeurs sont livrés, emballés individuellement dans une environnement propre 'ISO CLASS 7' dans un sac de protection plastique avec des chapeaux protecteurs sur les branchements.

Options

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

Normes

Le BTS7.1 est conforme au ASME BPE. Il est aussi également conforme à la Directive Européenne Pression.

Certificats

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants :

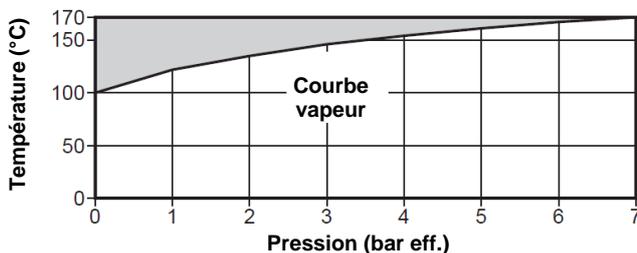
- Certificat matière EN 10204 3.1 pour le corps.
- Certificat matière EN 10204 3.1 pour l'élément avec remplissage approuvé par la FDA
- Rapport Test Type de finition des surfaces internes.
- Certificat spécifique de finition de surfaces internes.
- Certificat de conformité des joints approuvés FDA/USP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

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

Diamètres et raccords

3/4" entrée et 1/2" sortie avec des connexions clamps sanitaires ASME BPE Rate A.

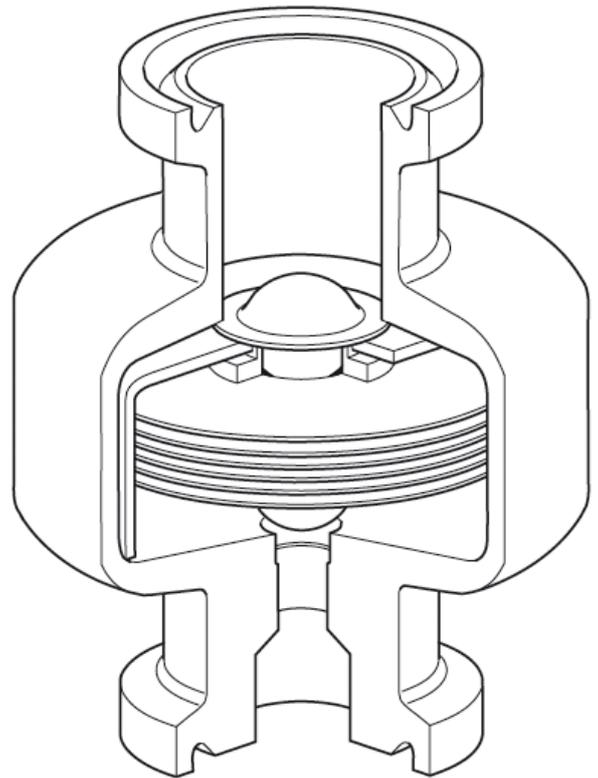
Limites d'emploi



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

Calcul du corps selon

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.

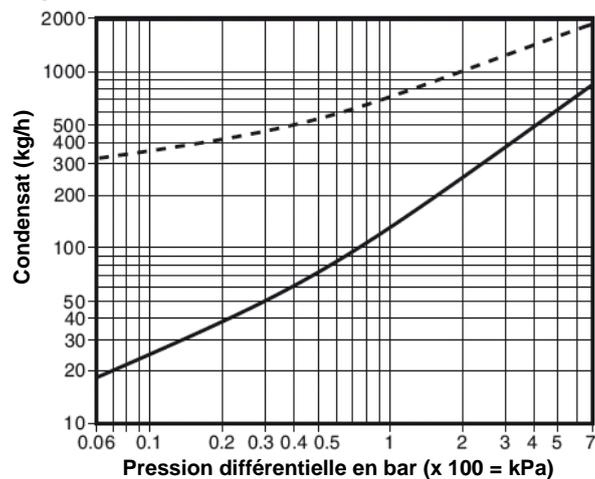


BTS7.1

Avec des connexions clamps sanitaires

Construction

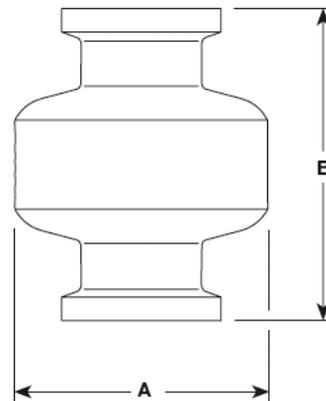
Rep	Description	Matière
1	Corps	Acier inox AISI 316L (1.4404)
2	Elément	Acier inox AISI 316L (1.4404)

Capacités

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

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 Spirax Sarco purgeur de vapeur propre non-maintenable BTS7.1, approprié pour des pressions jusqu'à 7 bar eff. avec un corps auto-drainant.

Pièces de rechanges

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