

## Purgeur thermostatique horizontal sanitaire à pression équilibrée BT6-B

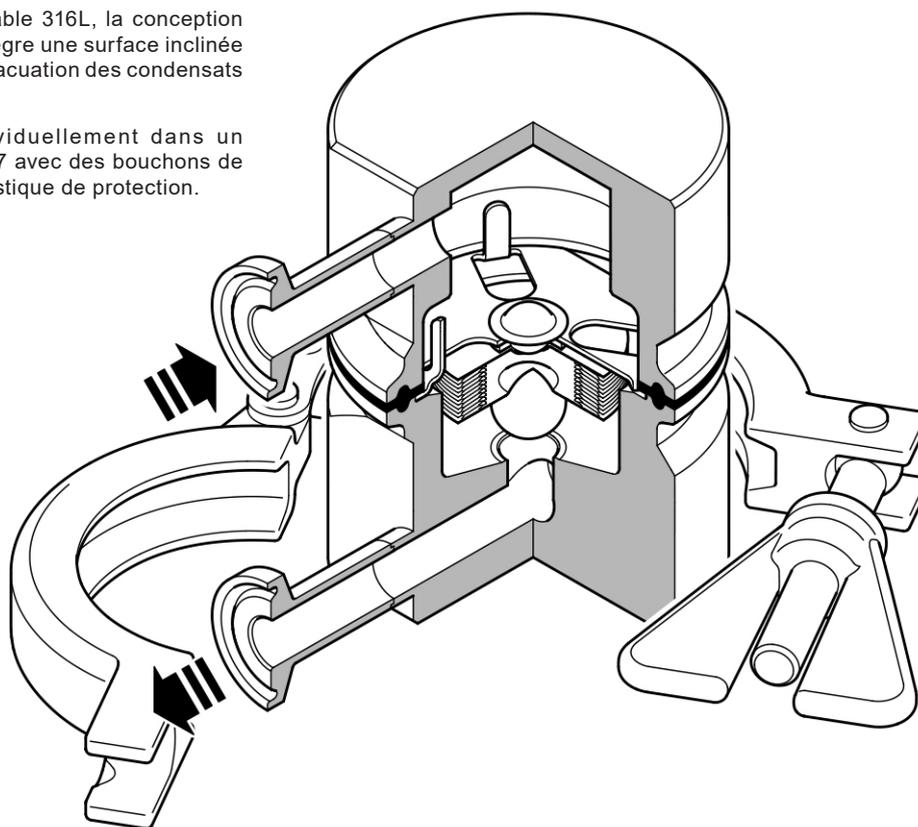
### Description

Le purgeur thermostatique horizontal sanitaire à pression équilibrée BT6-B Spirax Sarco est conçu pour évacuer les condensats des applications de vapeur pure ou propre avec un minimum de rétention.

Les applications sont 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, la conception sans rétention du BT6-B Horizontal intègre une surface inclinée du siège, assurant ainsi une parfaite évacuation des condensats dans toutes les circonstances.

Chaque purgeur est emballé individuellement dans un environnement contrôlé ISO CLASSE 7 avec des bouchons de protection et scellé dans un sac en plastique de protection.



### Finition de surface du corps (mesurée selon ISO-4287-1997 et ISO 4288-1997)

Les surfaces internes doivent avoir une finition de 0,5 µm Ra.  
Les surfaces externes doivent avoir une finition de 1,2 µm Ra).

### Options

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

### Normalisation

Le BT6B Horizontal a été conçu et construit conformément à la norme ASME BPE. L'appareil est également conforme aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (PED). La partie joint est conforme à :

- FDA CFR Titre 21. Paragraphe 177. 1550.
- Réactivité biologique USP Classe VI Test de cytotoxicité In-Vivo <87> & In-Vivo <88> extraits à 121°C pendant 1 heure
- Sans ADI (Ingrédients Dérivés des Animaux) pour les matériaux utilisés, les procédés de fabrication impliqués dans la production

## Certification

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants :

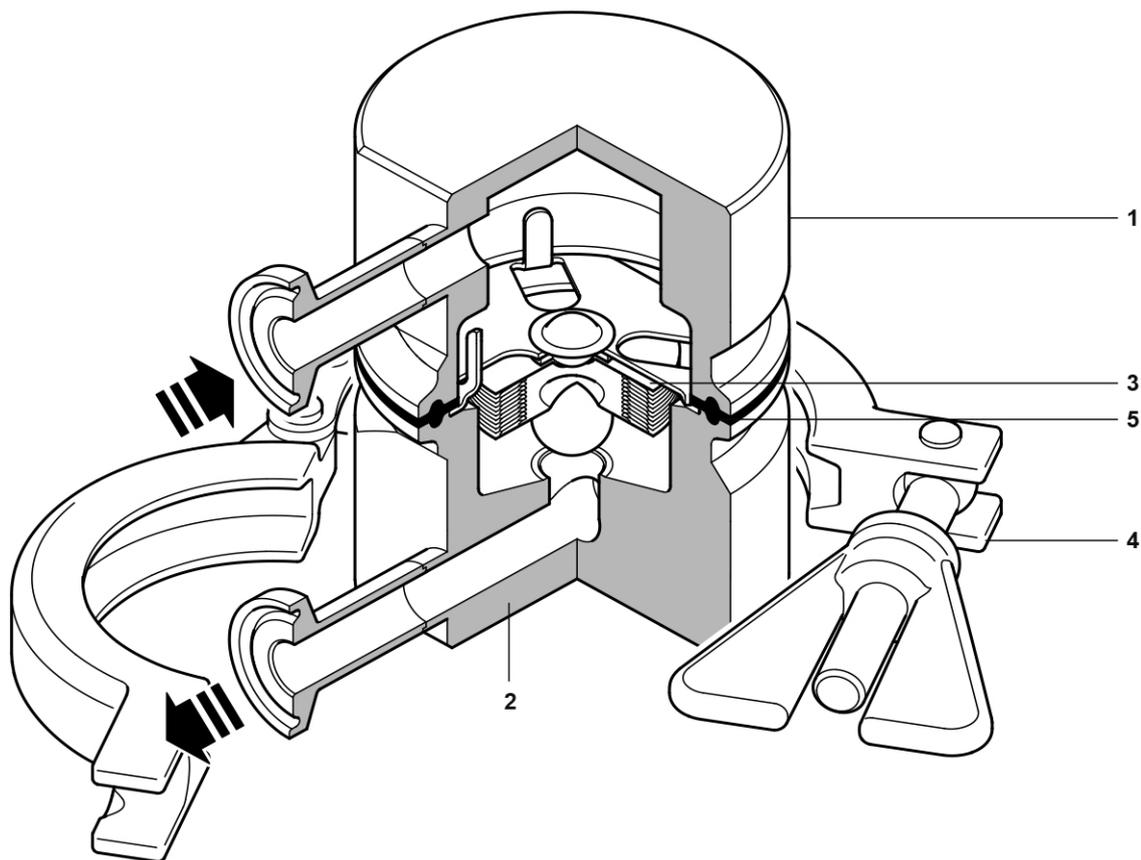
- Certificat matière EN 10204 3.1 (partie contenant une pression)
- Certificat matière EN 10204 3.1 (pour les pièces en contact avec le fluide et élément de remplissage) avec des coûts supplémentaires
- Certificat de finition des surfaces internes.
- Certificats spécifiques pour les finitions de surfaces sont disponibles sur demande lors de la commande et peuvent être sujet à des coûts supplémentaires
- Certificat de conformité approuvés FDA et sans ADI (purgeur et élément de remplissage).
- Sans déclaration TSE/FBE
- Certificat de conformité CE1935-2004 Matériaux en contact avec le fluide
- Déclaration de conformité BS EN ISO 14644-1:2015 Classe 7 Salle blanche

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

## Diamètres et raccords - BT6-B Horizontal

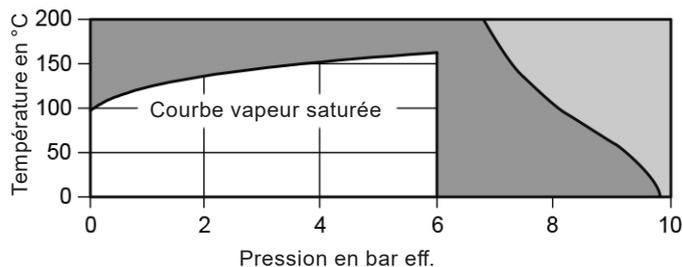
Clamps sanitaire ASME BPE Type A - 1/2"

## Construction



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps (entrée)	Acier inox	ASTM A276 316L (1.4404)
2	Corps (sortie)	Acier inox	ASTM A276 316L (1.4404)
3	Capsule	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
4	Clamp de corps	Acier inox	AISI 316
5	Étanchéité	PTFE/ Joint composite en acier inoxydable	PTFE + AISI 316L (1.4404)

## Limites de pression/température (ISO 6552)



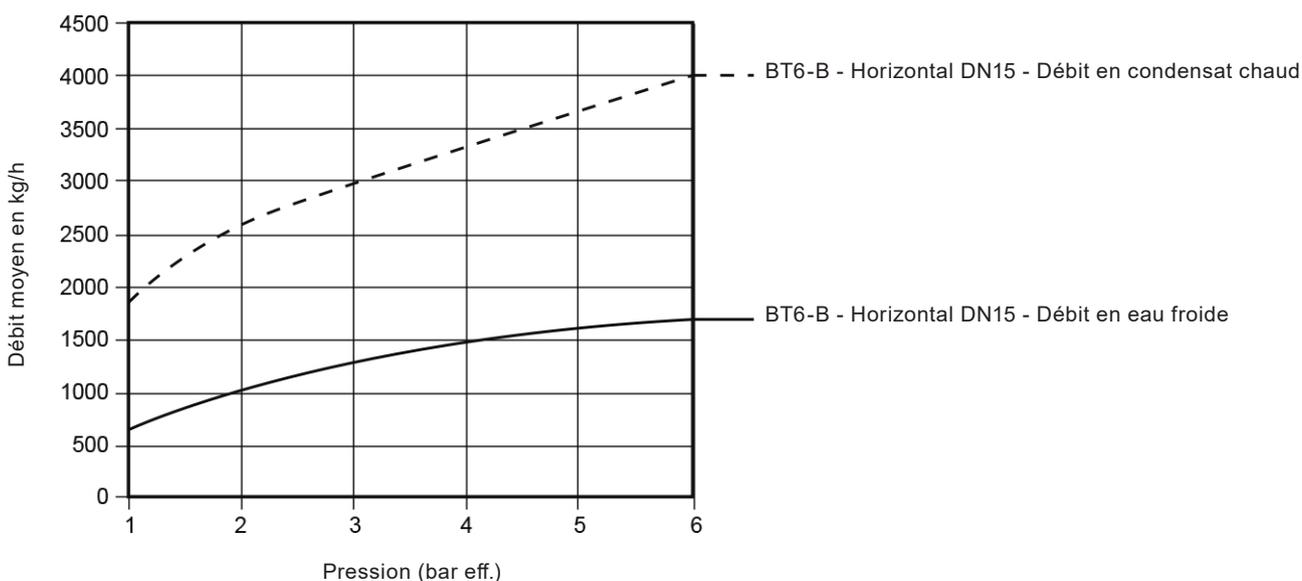
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone sous peine d'endommager les pièces internes.

**Nota :** Pour les clamps sanitaires, la pression/température maximale peut être réduite suivant le joint ou le clamp utilisé. Contacter Spirax Sarco.

	Conditions de calcul du corps	PN10
<b>Conditions de fonctionnement ambiant</b>	Température ambiante maximale	TBC
	Température ambiante minimale	-254°C
	Utilisation	Intérieur uniquement
<b>Conditions de fonctionnement process</b>	PMA Pression maximale admissible	9,7 bar eff. à 38°C
	TMA Température maximale admissible	171°C à 7,1 bar eff.
	PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	6 bar eff.
	TMO Température maximale de fonctionnement	165°C à 6 bar eff.
	Température minimale de fonctionnement	0°C
	Pression maximale d'épreuve hydraulique	15 bar eff.

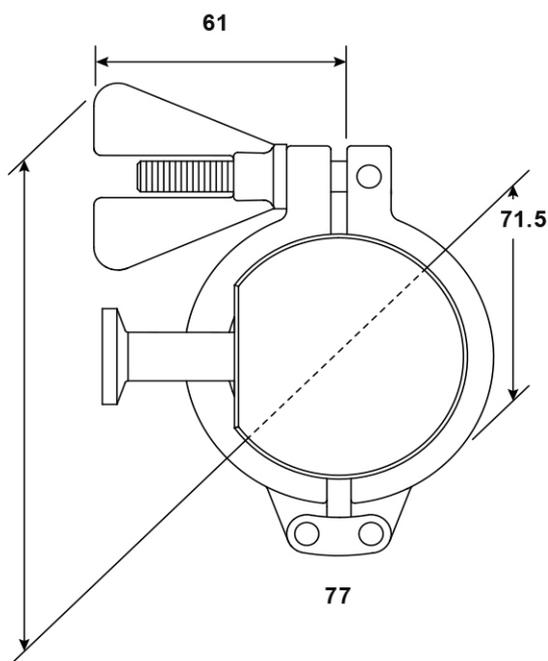
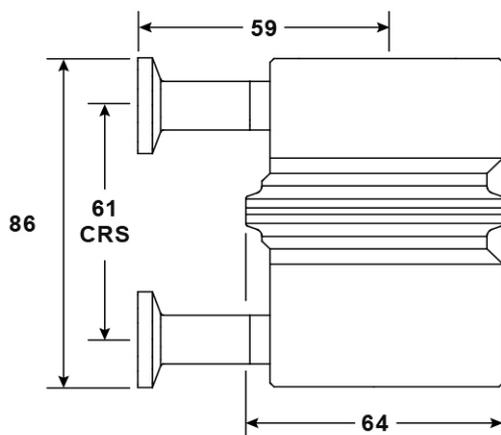
## Débits (suivant ISO 7842)



## Dimensions (approximatives) en mm

### Poids (approximatif)

0,95 kg



### Diamètre d'orifice

Le purgeur horizontal sanitaire à pression équilibrée BT6B a un orifice de 9,4 mm de diamètre.

### Informations de sécurité, installation et maintenance

Pour plus de détails, consulter les instructions d'installation et d'entretien (IM-P180-50) fournies avec le produit.

### Notice d'installation

Le purgeur est conçu pour être monté sur des lignes horizontales avec un écoulement vers le bas afin qu'il puisse être complètement vidangé.

La longueur de la tuyauterie horizontale doit être réduite au minimum pour éviter l'accumulation de condensat ou l'accumulation de débris. Vérifier la flèche d'écoulement pour une bonne orientation. Les raccords, les colliers et les joints pour les raccords d'extrémité de tuyauterie ne sont pas fournis.

N'exposez pas l'élément à des conditions de surchauffe car une dilatation excessive pourrait en résulter.

**Nota :** Manipuler soigneusement tous les composants pour éviter d'endommager les surfaces.

### En cas de commande

Exemple : 1 - Purgeur thermostatique horizontal sanitaire à pression équilibrée BT6-B Spirax Sarco - 1/2". Raccordement à clamp sanitaire. Convient pour des pressions jusqu'à 6,0 bar eff.

Finition de surface interne à électropolir à 0,8 µm.

La certification des matériaux doit être EN 10204 3.1 pour les pièces sous pression.

## Des pièces de rechange

Les pièces de rechange sont représentées en traits gras. Les pièces tracées en gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

## Pièces de rechange disponibles

Ensemble capsule	3
Joint (jeu de 3)	5

### Comment commander des pièces de rechange

Toujours commander les pièces de rechange en utilisant la description donnée dans le tableau ci-dessus "Pièces de rechange disponibles" et indiquer le diamètre et le type de purgeur.

**Exemple :** 1 - Ensemble capsule pour un purgeur thermostatique horizontal sanitaire à pression équilibrée BT6B.

