

## Purgeurs thermostatiques en acier inox BTS 7

### Description

Le BTS7 est un purgeur thermostatique sans entretien construit entièrement en acier inoxydable AISI 316L.

Il est étudié pour une utilisation sur les réseaux de vapeur propre. En fonctionnement normal, il se ferme à la température de la vapeur saturée, avec une retenue minimale de condensat. Ces purgeurs sont emballés individuellement avec des bouchons de protection et dans un sac étanche.

### Options

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

### Normalisation

Le BTS7 a été conçu et fabriqué selon la norme ASME BPE.

Il est également soumis à la directive de la norme européenne 97/23/EC.

Toutes les pièces en contact avec le fluide de ce purgeur sont construites avec des matériaux approuvés par le FDA.

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 2.2.

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

### Diamètres et raccords

DN 1/4", 1/2", 3/4" et 1" : Taraudés BSP ou NPT.

DN 1/4", 1/2", 3/4" et 1" : Par tube à souder butt weld épaisseur 1,6 mm.

#### DIN 11850 (série 1) tube butt weld

Diamètre extérieur 12 mm x 1,0 mm d'épaisseur (DN 10-D)

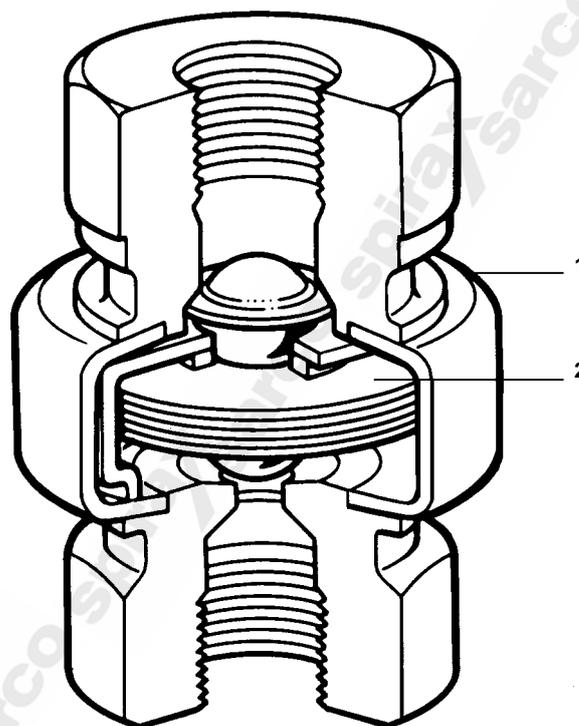
Diamètre extérieur 18 mm x 1,0 mm d'épaisseur (DN 10-D)

#### ISO 1127 (série 1) tube butt weld

Diamètre extérieur 13,5 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN 8-I)

Diamètre extérieur 17,2 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN 10-I)

Diamètre extérieur 21,3 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN 15-I)



**BTS 7**  
avec raccords taraudés

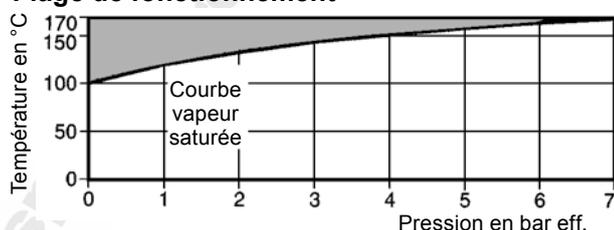
### Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
2	Capsule	Acier inox	AISI 316L (1.4404)

### Limites d'emploi

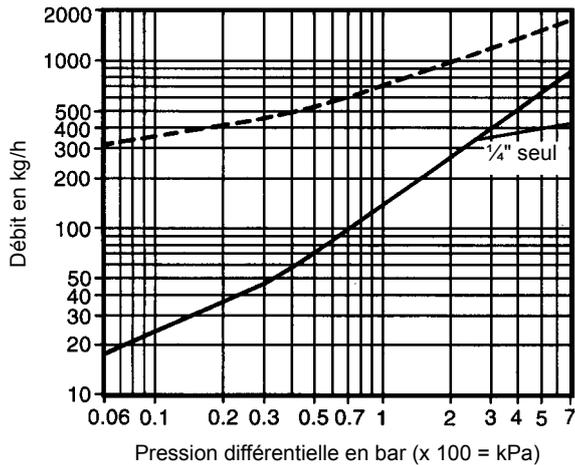
Conditions de calcul du corps	PN7
PMA Pression maximale admissible	7 bar eff. à 170°C
TMA Température maximale admissible	170°C à 7 bar eff.
Température minimale admissible	-254°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	7 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	170°C
Température minimale de fonctionnement	0°C
Pression d'épreuve hydraulique	10,5 bar eff.

### Plage de fonctionnement



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

## Débits

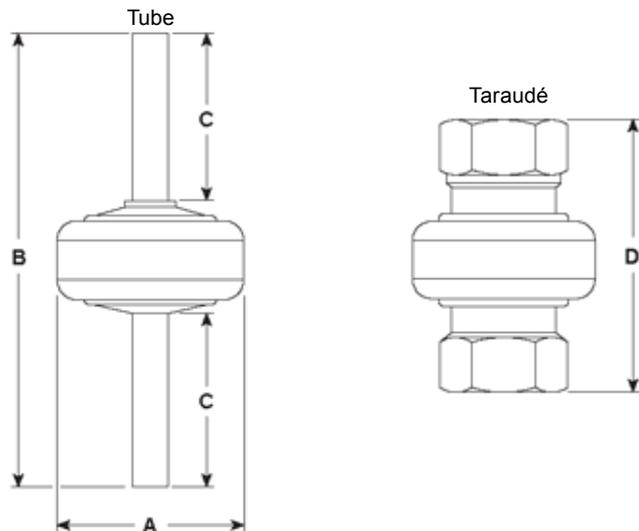


Débit en eau froide - - - - - Débit en condensat chaud ———

## Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B Tube	C	D Taraudés	Poids en kg	
					Tube	Taraudés
1/4"	40	-	-	58	-	0,53
1/2"	40	106	40	74	0,44	0,49
3/4"	40	106	40	81	0,51	0,60
1"	40	106	40	95	0,60	0,73
<b>DN 8*</b>	40	106	40	-	0,35	-
<b>DN 10</b>	40	106	40	-	0,35	-
<b>DN 15</b>	40	106	40	-	0,42	-

\* DN8 disponible uniquement sur le tube en ISO 1127.



## Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P180-05) fournie avec l'appareil.

### Nota sur l'installation :

Ce purgeur est conçu pour une installation sur une tuyauterie verticale descendante afin d'assurer une vidange systématique de l'appareil. Ne pas exposer la capsule à une surchauffe ce qui provoquerait une déformation de celle-ci. Des robinets d'isolement doivent être installés en amont du purgeur afin d'assurer l'entretien ou le remplacement en toute sécurité.

### Pièces de rechange

Il n'y a aucune pièce de rechange disponible pour le BTS7.