

Purgeurs thermostatiques en acier inox BTM 7

Description

Le BTM7 est un purgeur thermostatique construit entièrement en acier inoxydable AISI 316L. Il est étudié pour une utilisation sur les réseaux de vapeur propre, les réservoirs de process et les systèmes CIP/SIP. En fonctionnement normal, il se ferme à la température de la vapeur saturée, avec une retenue minimale de condensat, et la surface interne a une finition de 1.6 - 3.2 Ra. Ces purgeurs sont emballés individuellement avec des bouchons de protection et dans un sac étanche.

Options disponibles avec supplément de prix

Nous contacter pour plus d'information

Débit de fuite calibrée afin de ne pas empêcher l'ouverture

Raccordements spéciaux pour la plupart des tuyauteries

Normalisation

Le BTM7 a été conçu et fabriqué selon la norme ASME BPE. Il est également conforme aux Directives de la norme européenne 97/23/CE.

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

Joint torique, Part 3 - en accord avec les normes USP Classe VI et FDA CFR titre 21, paragraphe 177, section 2600.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

Diamètres et raccords

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

1/2", 3/4" et 1" : Par tube à souder butt weld diamètre extérieur x 1,6 mm d'épaisseur

1/2", 3/4" et 1" : Par clamp "Tri clamp"

DIN 11850 (séries 1) tube butt weld

Diamètre extérieur 12 mm x 1,0 mm d'épaisseur (DN10-D)

Diamètre extérieur 18 mm x 1,0 mm d'épaisseur (DN15-D)

ISO 1127 (séries 1) tube butt weld

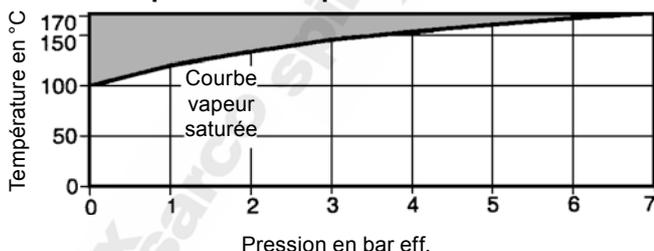
Diamètre extérieur 13,5 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN8-I)

Diamètre extérieur 17,2 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN10-I)

Diamètre extérieur 21,3 mm x 1,6 mm d'épaisseur (DN15-I)

Nota : En option, d'autres raccords sont disponibles sur demande avec supplément de prix. Pour les raccords spéciaux, une quantité minimale de pièces doit être commandée.

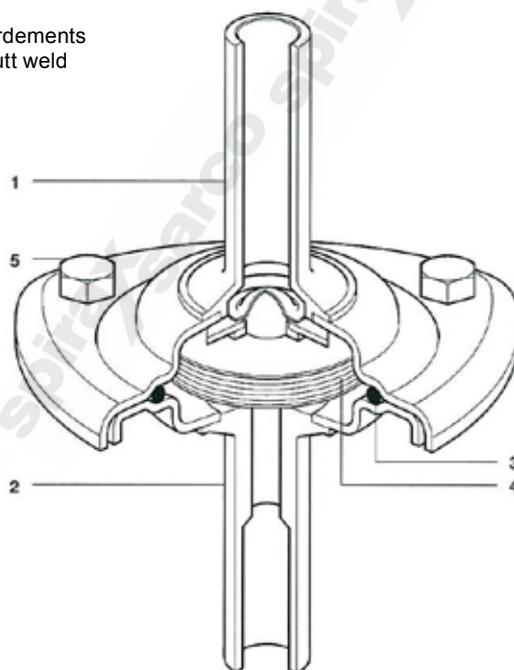
Limites de pression/température



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

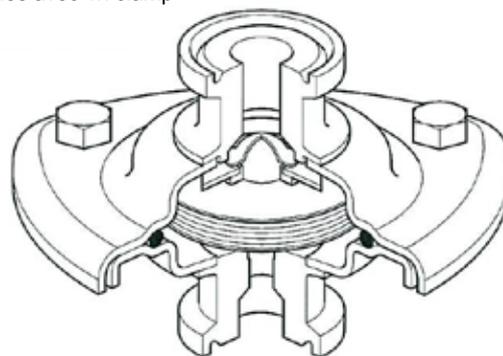
BTM 7

avec raccords à souder butt weld



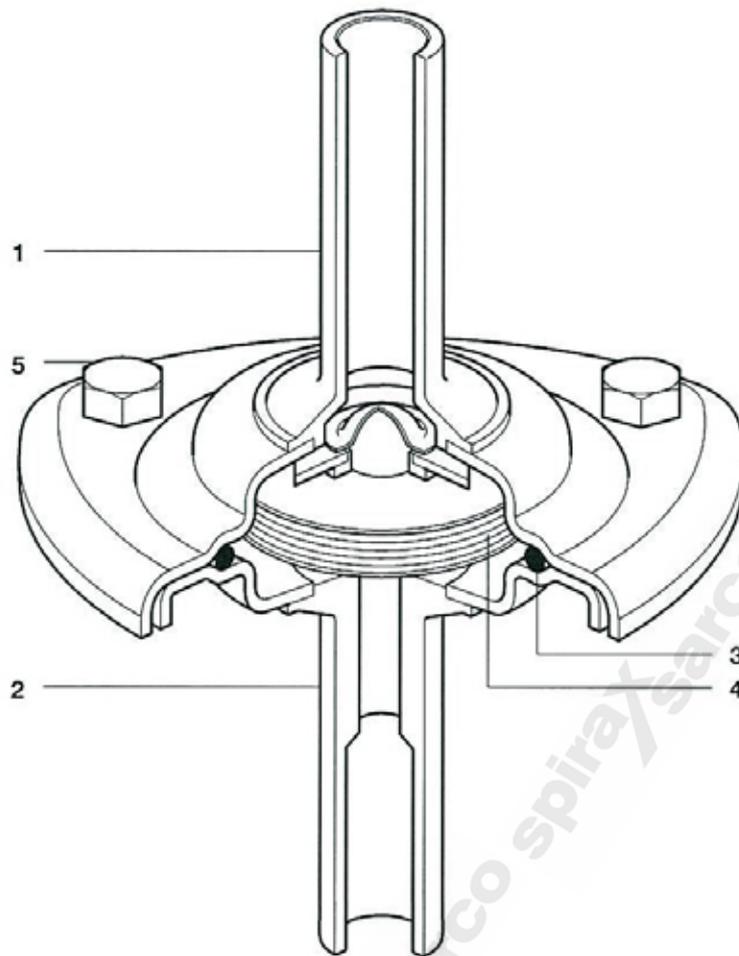
BTM 7

avec raccords compatibles avec Tri clamp

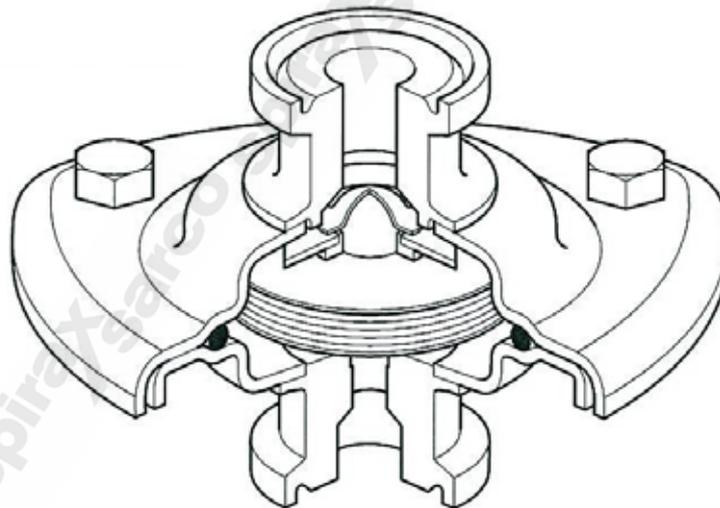


Conditions de calcul du corps	PN7
PMA Pression maximale admissible	7 bar eff. à 170°C
TMA Température maximale admissible	170°C à 7 bar eff.
Température minimale admissible	-10°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	7 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	170°C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

BTM 7
avec raccords
à souder butt weld



BTM 7
avec raccords
compatibles avec Tri clamp



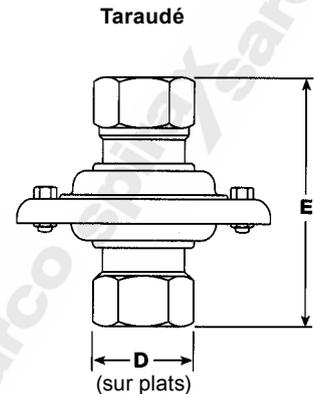
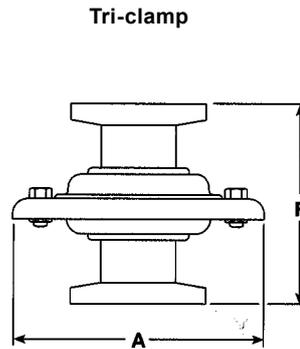
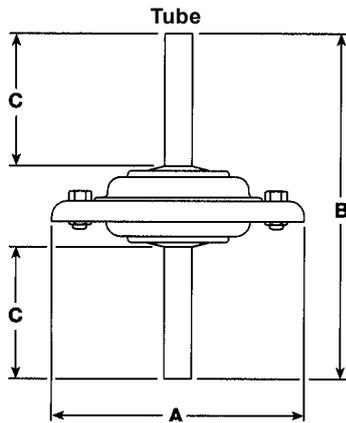
Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps (entrée)	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
2	Corps avec siège (sortie)	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
3	Joint torique	FKM	
4	Capsule	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
5	Ecrous et boulons	Acier inox	BS 6105 Gr. A4 80
	Rondelles	Acier inox austénitique	

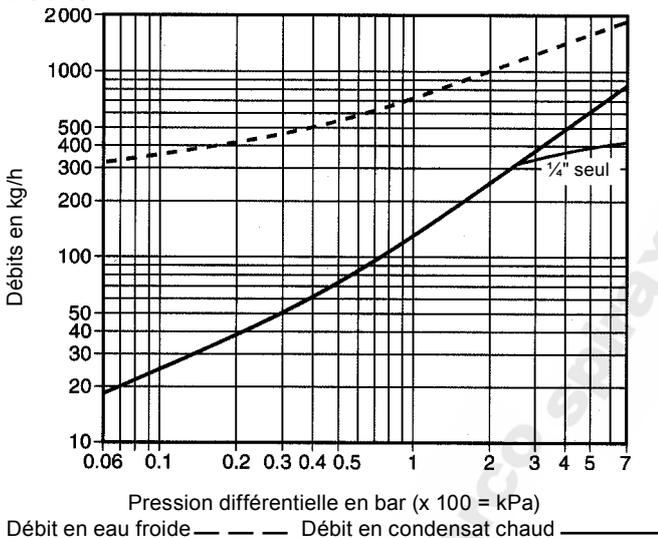
Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B Tube	C	D Taraudé	E Taraudé	F Tri-clamp	Tube	Poids	
								Taraudé	Tri-clamp
1/4"	70	-	-	27	58	-	-	0,53	-
1/2"	70	106	40	27	74	49	0,62	0,66	0,62
3/4"	70	106	40	32	81	49	0,68	0,77	0,62
1"	70	106	40	41	95	53	0,77	0,90	0,90
DN8*	70	106	40	-	-	-	0,53	-	-
DN10	70	106	40	-	-	-	0,53	-	-
DN15	70	106	40	-	-	-	0,62	-	-

*DN8 disponible uniquement sur le tube en ISO 1127



Débits



Débit en eau froide — — — Débit en condensat chaud

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.

Note d'installation :

Ces purgeurs sont conçus pour une installation sur une tuyauterie verticale, avec le sens d'écoulement descendant pour assurer une vidange automatique. Ne pas exposer la capsule à une surchauffe ce qui provoquerait une déformation de celle-ci. Des robinets d'isolement doivent être installés pour permettre l'entretien ou le remplacement en toute sécurité.

Comment commander

Exemple : 1 purgeur thermostatique BTM7 DN15 avec tubes ISO 1127, Série 1 (Diamètre extérieur 21,3 mm x 1,6 mm d'épaisseur). Convient pour des pressions allant jusqu'à 7 bar eff.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

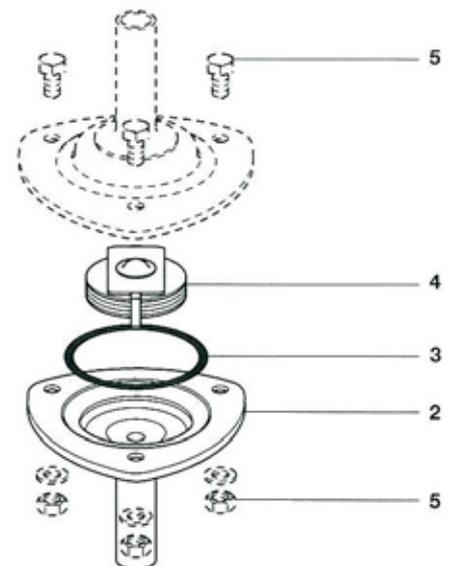
Pièces de rechange disponibles

Ensemble capsule	4
Joint torique (Paquet de 3)	3
Corps avec siège (sortie) - spécifier les raccords	2

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type, le diamètre et le raccordement du purgeur.

Exemple : 1 Ensemble capsule pour purgeur thermostatique BTM7 Spirax Sarco, DN1/2", taraudés NPT.



Couples de serrage recommandés

Rep	Pièce	8 s/p ou mm	M5	N m
5	Ecrous et boulons			3 - 4