

AVM7

Purgeur d'air thermostatique - Inox - Vapeur propre

Description

Purgeur d'air thermostatique à capsule revisable conçu pour une utilisation sur des circuits de vapeur propre. Le purgeur d'air est entièrement construit en acier inoxydable - toutes les parties en contact avec le condensat en 316L – finition 1.2 à 1.6 µm Ra. En outre, il ne présente aucune possibilité de retenue de condensat lors de l'arrêt de l'installation. Son emploi est donc particulièrement adapté aux applications avec vapeur propre. Il fonctionne à une température proche de celle de la vapeur saturée. Les purgeurs ont été emballés individuellement dans un environnement propre 'ISO CLASS 7' dans un sac de protection plastique avec des chapeaux protecteurs sur les branchements.

Options:

Raccordements spéciaux.

Normes:

Le AVM7 est construit et fabriqué suivant les normes ASME BPE. Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne / UK Régulations (de sécurité) concernant les appareils sur pression.

Le joint est conforme à:

- La FDA CFR titre 21, paragraphe 177, section 2600
- L'USP classe VI, extrait à 121°C pour 1 heure
- ADI (Animal Derived Ingredient) free pour matériels utilisés, processus de manufacture pour produire ce part.

Certificats

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants:

- Certificat de matière suivant EN10204-3.1 pour le corps.
- Certificat de matière suivant EN10204-3.1 pour l'élément avec remplissage approuvé par la FDA
- Rapport Test Type de finition de surfaces internes.
- Certificat spécifique de finition de surfaces internes.
- Certificat de conformité des joints approuvés FDA / USP / ADI.
- TSE/BSE free déclaration
- Déclaration 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

- | | |
|----------------------|--|
| 1/4", 1/2", 3/4", 1" | BSP ou NPT. |
| 1/2", 3/4", 1" | O/D x 16 swg (0.065") épaisseur tube BW. |
| 1/2", 3/4", 1" | Collier sanitaire compatible |

DIN 11850 (Série 1) tube butt weld

Diam. Exter. 12mm x 1.0mm d'épaisseur (DN10-D)

Diam. Exter 18mm x 1.0mm d'épaisseur (DN15-D)

ISO 1127 (Série 1) tube butt weld

Diam. Exter 13.5mm x 1.6mm d'épaisseur (DN8-I)

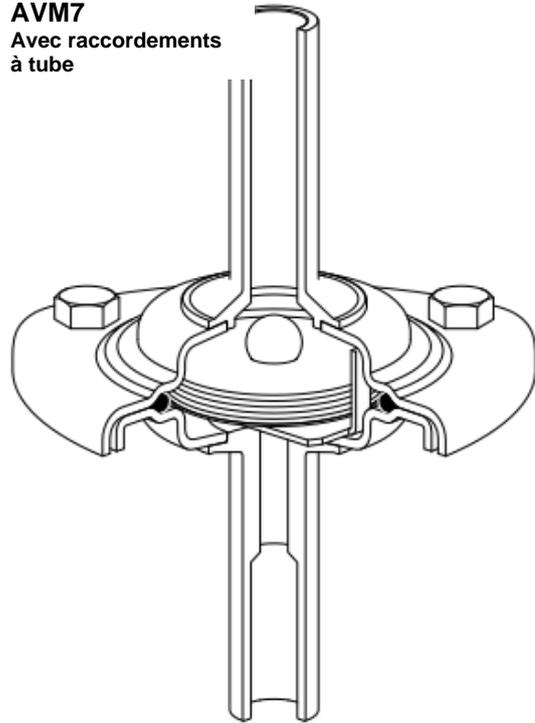
Diam. Exter 17.2mm O/D x 1.6mm d'épaisseur (DN10-I)

Diam. Exter 21.3mm O/D x 1.6mm d'épaisseur (DN15-I)

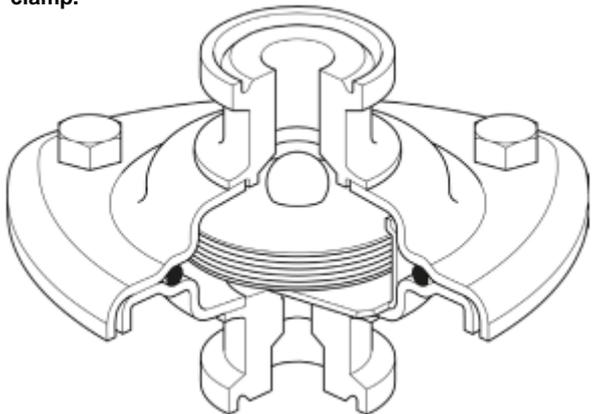
Note: En option, d'autres raccords sont disponibles sur demande. Veuillez noter quelques pièces de rechange pour des connexions spéciales une quantité minimum est exigée.

Contactez Spirax-Sarco pour plus d'info.

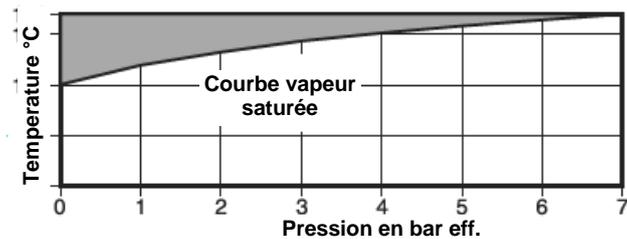
AVM7
Avec raccords
à tube



AVM7
Avec raccords
compatibles avec
clamp.



Limites d'emploi (ISO 6552)



L'appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone

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	-10°C
PMO – Pression maximale vapeur saturée	7 bar eff.
TMO – Température de service maximale	170°C
Température de service minimale	0°C

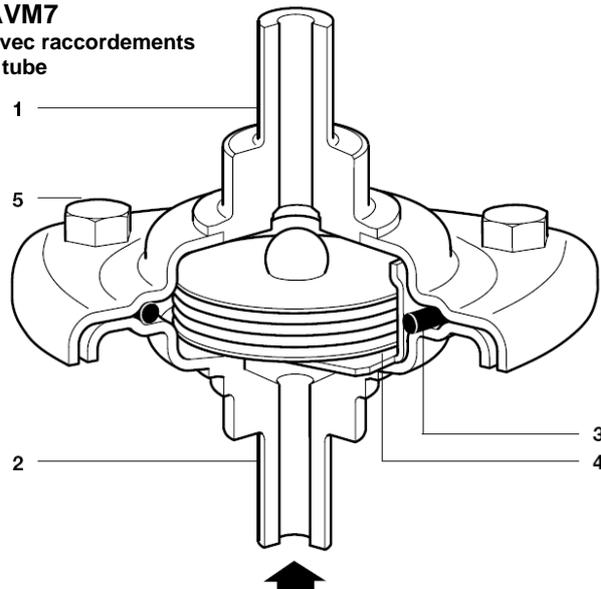
Note:

Contacter Spirax-Sarco pour des températures inférieures.

Pression d'épreuve hydraulique 10,7 bar eff.

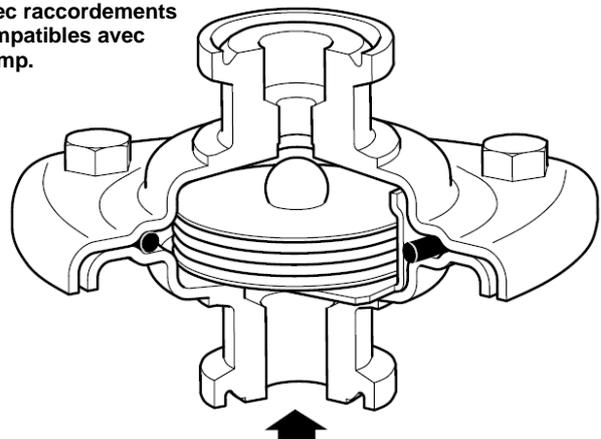
AVM7

Avec raccords
à tube



AVM7

Avec raccords
compatibles avec
clamp.



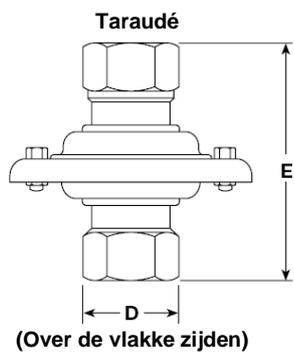
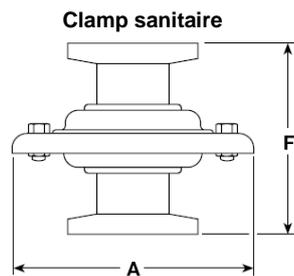
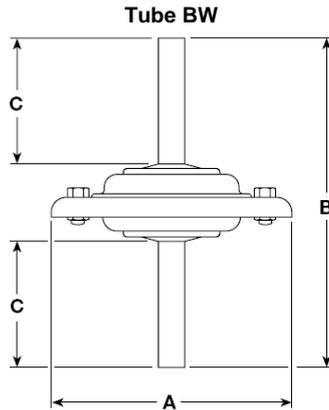
Construction

N°.	Description	Matière	
1	Corps (sortie)	Inox	AISI 316L (1.4404)
2	Corps avec joint (entrée)	Inox	AISI 316L (1.4404)
3	Joint torique (voir standards)	Standard	Viton gris
		Option	FEP entouré de silicone
4	Élément	Inox	AISI 316L (1.4404)
5	Ecrous et boulons	RVS	BS6105 Gr A4 80
	Rondelles		Inox austénitique

Dimensions / poids (approximatives) en mm / kg

DN	A	B Tube BW	C	D Taraudé	E Taraudé	F Clamp sanitaire	Tube BW	kg Taraudé	Clamp sanitaire
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 uniquement disponible avec embouts à souder suivant ISO 1127.



Instructions de sécurité, montage & entretien.

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

Note de montage:

Dans une conduite verticale, avec la flèche sur le corps du purgeur d'air dans le sens d'écoulement dirigée vers le dessus. Ainsi, lors de l'arrêt de l'installation, le purgeur d'air se videra complètement. Ne pas surchauffer l'élément. Prévoir des vannes d'isolement pour un entretien sûr et facile.

Spécification

Exemple: 1 – purgeur d'air Spirax-Sarco AVM7 DN15 avec tubes à souder BW selon ISO1127, Série 1 (21.3mm OD x 1.6mm d'épaisseur). Longueur tangentielle des tubes est de 40 mm pour la soudure orbitale. Sans retenue de condensat et corps conçu pour 7 bar eff. Avec certificat de matière selon EN 10204 3.1.

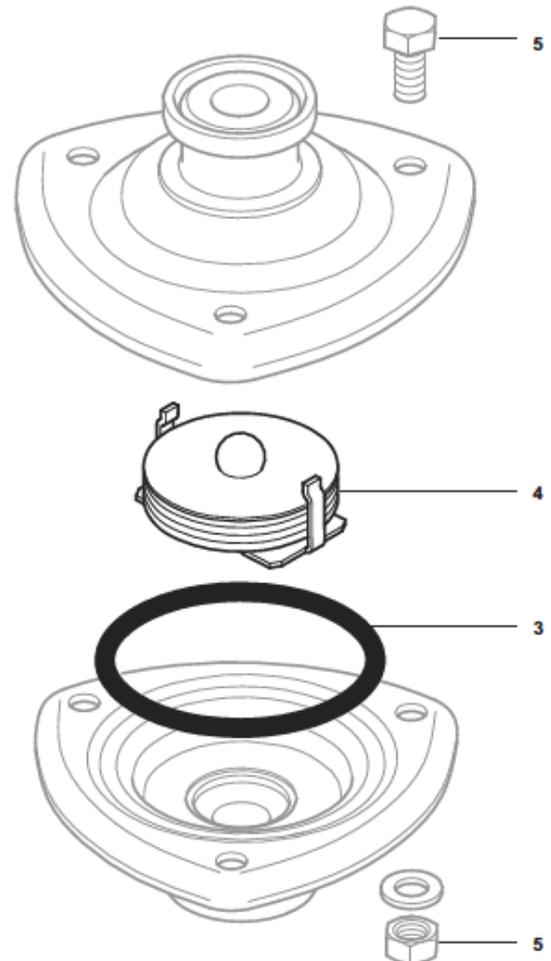
Pièces de rechange

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

Ensemble élément	4
Joint torique (3 pces)	3

En cas de commande, utiliser la description donnée ci-dessus et spécifier le type et le DN de l'appareil.

Exemple: 1 -Ensemble élément pour AVM7 1/2" NPT.



Moment de serrage

Rep.	Désignation	Ou mm	Nm
5	Boulons et écrous	SW 8	M5 3-4

