

AVM7 / AVM7 Food+ Purgeur d'air thermostatique à pression équilibrée

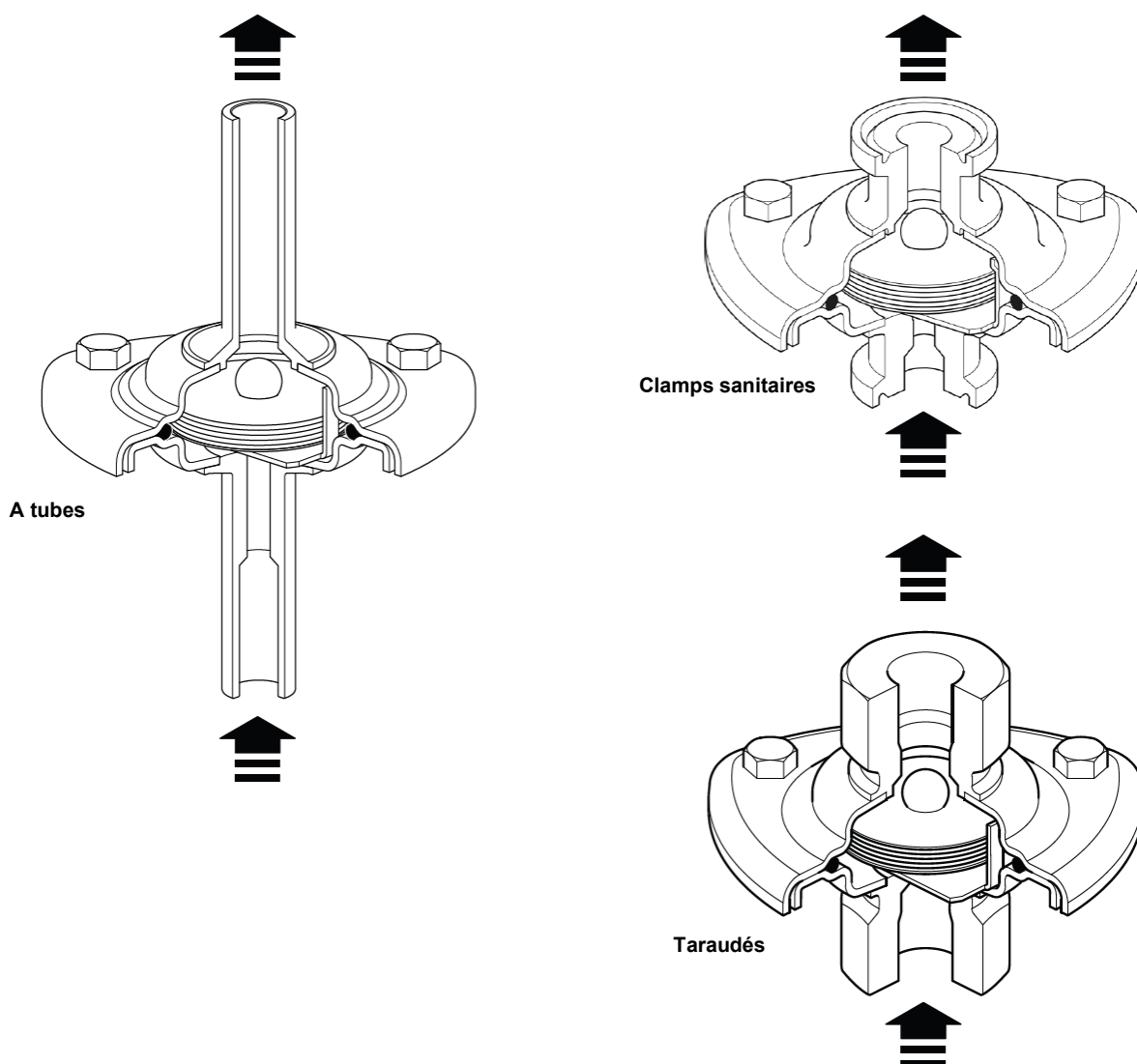
Description

AVM7

L'AVM7 est un purgeur d'air propre (sans produits chimiques) avec entretien, conçu pour éliminer l'air et les gaz incondensables des réseaux de vapeur propre. Fabriqué en acier inoxydable 316L avec un minimum de crevasses et une finition de surface interne de 1,6 à 3,2 $\mu\text{m Ra}$, l'AVM7 fonctionne à une température proche de la vapeur. Chaque purgeur est emballé individuellement dans un sac étanche scellé, muni de bouchons de protection, cette opération est réalisée en atmosphère contrôlée ISO CLASSE 7.

AVM7 Food+

Conçu, fabriqué et approuvé pour les applications vapeur et condensats. La gamme AVM7 Food+ est conforme à la norme CE1935:2004 - Matériaux en contact avec les aliments. Il est également conforme à la réglementation CE2023:2006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des aliments. Une liste des matériaux pouvant entrer directement ou indirectement en contact avec des denrées alimentaires figure dans la déclaration de conformité fournie avec ce produit.



Options

Connexions spéciales adaptées à la plupart des tuyauteries.

Normes :

- L'AVM7 a été conçu et fabriqué suivant la norme ASME BPE
- Il est conforme à la directive sur les équipements à pression 2014/68/EU (PED)

Tous les joints sont en accord avec la norme :

- FDA CFR titre 21, paragraphe 177.2600
- Réactivité biologique USP Classe VI Test de cytotoxicité 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
- Déclaration TSE/FBE
- Traçabilité complète du produit avec numéro de lot de matériel

Certificats

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants et peuvent être sujet à des coûts supplémentaires :

- Certificat matière EN 10204 3.1 (partie contenant une pression pour les pièces en contact avec le fluide)
- Certificat matière EN 10204 3.1 (pour les pièces en contact avec le fluide et élément de remplissage)
- Certificat de finition des surfaces internes.
- Certificats spécifiques pour les finitions de surfaces.
- Certificat de conformité approuvés FDA, USP et sans ADI.
- Déclaration TSE/FBE
- Certificat de conformité CE1935-2004 - Matériaux en contact avec le fluide
- Certificat CE2023:2006 - Bonnes pratiques de fabrication pour les matériaux et articles destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- Déclaration de conformité BS EN ISO 14644-1 :2015 Classe 7 Salle blanche
- Rapport de test

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

Diamètres et raccords

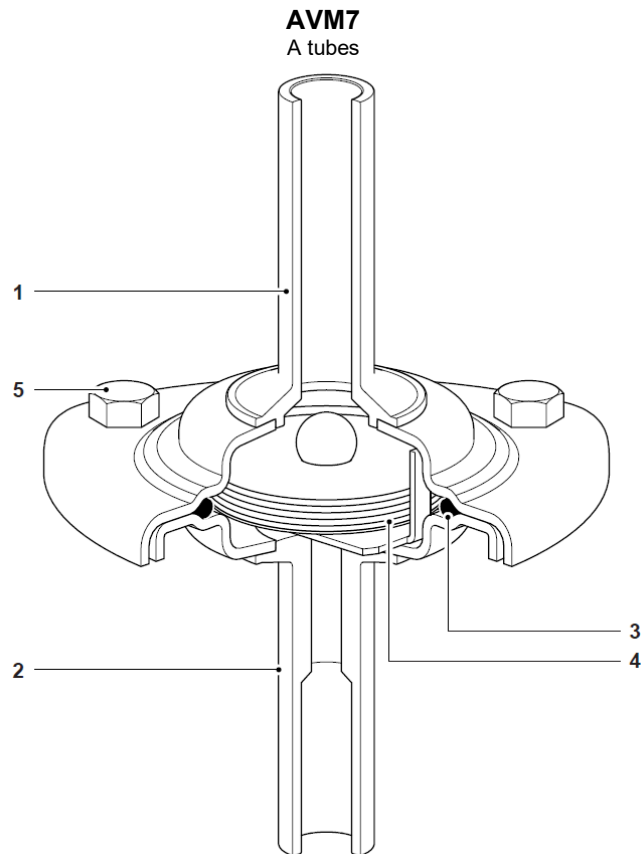
	Standard	Version	Type		Diamètres			
			Type A	Type B	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
Clamps sanitaires ASME BPE			Type A		1/2"	3/4"		
			Type B					1"
A tubes	Impériale	Epaisseur	1,6 mm		1/2"	3/4"		1"
	DIN11850	1999-01	Serie 2		DN10	DN15		DN25
	ISO1127	1997	Serie 1	DN8	DN10	DN15		
Taraudés	BSP T Rp	ISO 7-1			1/4"	1/2"	3/4"	1"
	NPT				1/4"	1/2"	3/4"	1"

Remarques :

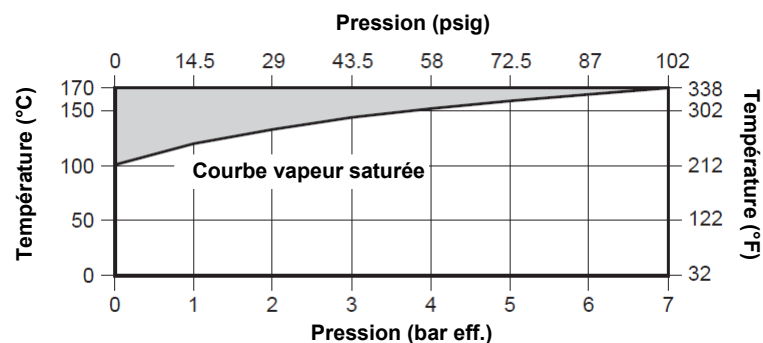
1. En option, d'autres raccords sont disponibles sur demande avec supplément de prix.
Pour les raccords spéciaux, une quantité minimale de pièces doit être commandée.
2. BTM7 Food+ disponible comme indiqué ci-dessus pour les connexions 1/2" et 3/4" BSP T Rp (ISO 7-1).

Construction

Rep.	Désignation	Matière	
1	Corps (sortie)	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
2	Corps avec siège (entrée)	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
3	Joint torique	FKM	
4	Capsule	Acier inox	AISI 316L (1.4404)
5	Boulons et écrous	Acier inox	BS6105 Gr A4 80
	Rondelles	Acier inox austénitique	



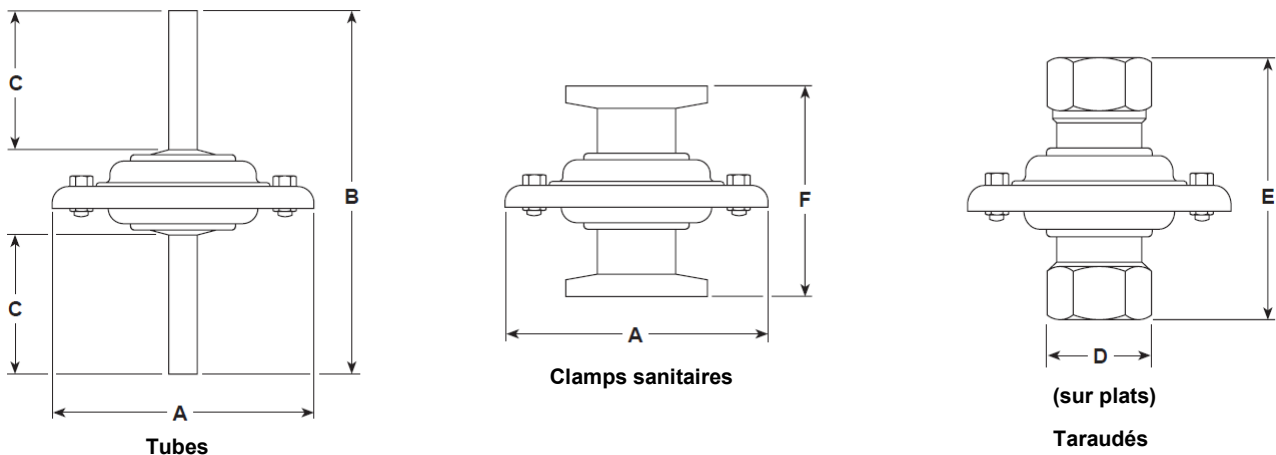
Limites d'emploi (ISO 6552)



Le purgeur d'air **ne doit pas** être utilisé dans cette zone sous peine d'endommager les pièces internes

Calcul du corps selon	PN7
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.

Dimensions / poids (approximatives) en mm / kg



Standard	DN	A	B Tubes	C Tubes	D Tarudés	E Tarudés	F Clamps sanitaires	Poids
Clamps sanitaires								
ASME BPE Types A et B	Voir tableau diamètres et raccords	70					49 pour DN15 à DN20, et 53 pour DN25	1 kg *
Tubes								
Impériale 16 swg, DIN11850 2, ISO1127 Série 1	Voir tableau diamètres et raccords	70	106	40				1 kg *
Tarudés								
BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT	Voir tableau diamètres et raccords	71			27 27 32 41	58 74 81 95		1 kg *

* Produits pèsent 1 kg maximum.

Instructions de sécurité, montage & entretien.

Les instructions de montage et d'entretien (IM-P123-23) 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.

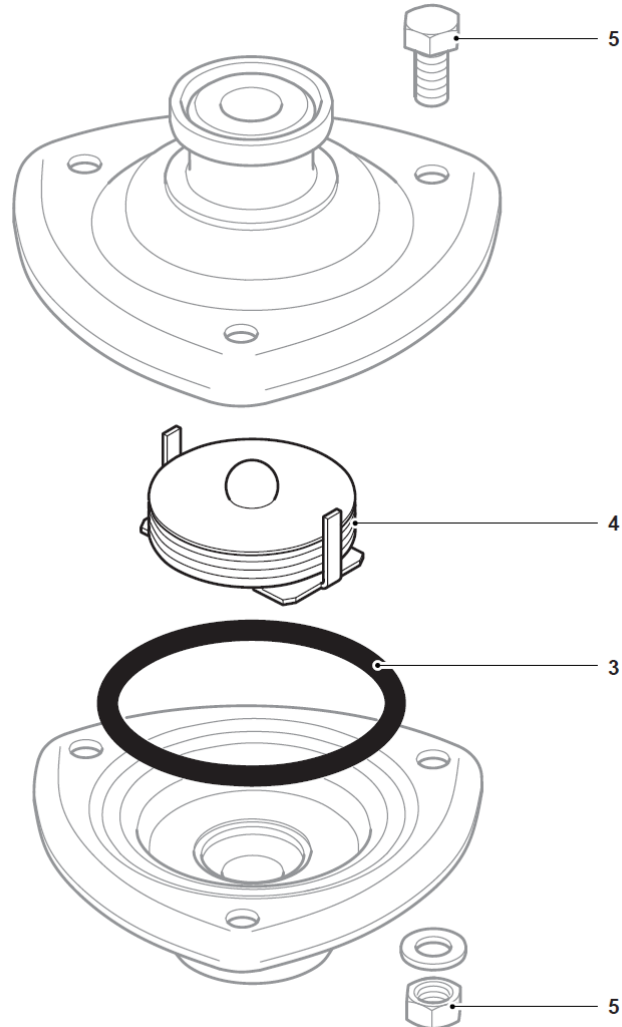
Pièces de rechange

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" BSP.



Couples de serrage recommandés

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