

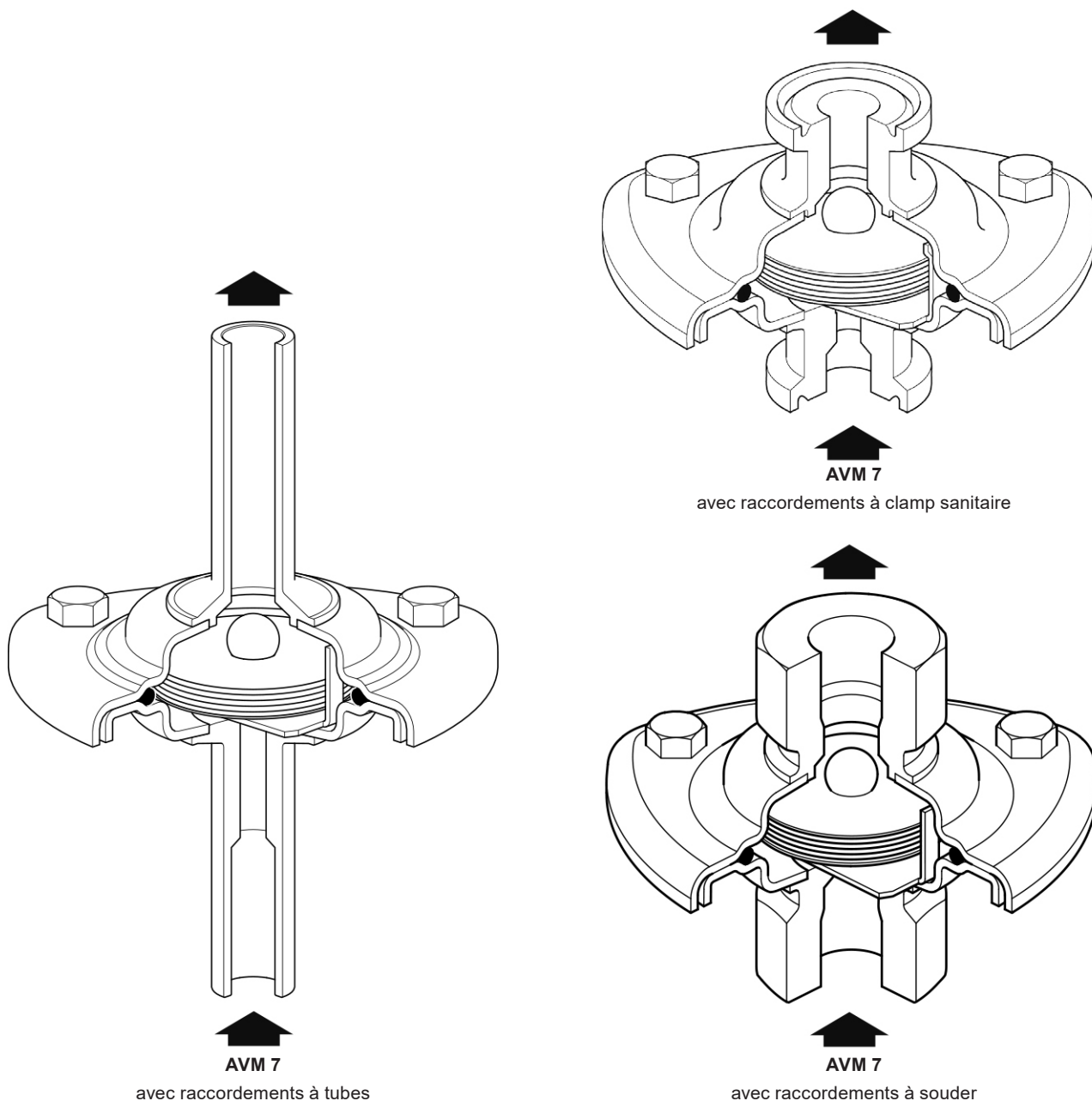
Purgeur d'air thermostatique à pression équilibrée AVM 7

Description

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 µm 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.

Options

Raccordements spéciaux.



Normalisation

- L'AVM7 a été conçu et fabriqué suivant la norme ASME BPE.
- L'unité est également conforme aux exigences de la directive européenne sur les équipements sous pression.
- FDA CFR titre 21, paragraphe 177. 2660.
- 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
- Sans déclaration TSE/FBE
- Certificat de conformité CE 1935-2004 Matériaux en contact avec le fluide
- Traçabilité complète du numéro de lot du produit.

Certification

Cet appareil est disponible avec les certificats suivants :

- Certificat matière EN 10204 3.1 partie contenant une pression pour les pièces en contact avec le fluide - Avec des coûts supplémentaires.
- Certificat matière EN 10204 3.1 pour les pièces en contact avec le fluide et élément de remplissage (également disponible pour les éléments de rechange) - Avec des coûts supplémentaires.
- Certificat de finition des surfaces internes - Sans supplément de prix.
- Certificat de conformité des joints approuvés FDA, déclaration de test USP Classe VI et déclaration sans ADI - Sans supplément de prix.
- Déclaration TSE/FBE - Sans supplément de prix.
- Certificat de conformité CE 1935-2004 Matériaux en contact avec le fluide- Sans supplément de prix.
- Déclaration de conformité BS EN ISO 14644-1:2015 Classe 7 Salle blanche - Sans supplément de prix.
- Certificat matière - Sans supplément de prix.

Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande et peut être sujet des coûts supplémentaires.

Diamètres et raccordements

Raccordements à clamp sanitaire

Normes	Indice	Type	Diamètres				
ASME BPE		Type A			½"	¾"	
ASME BPE		Type B					1"

Raccordements à tubes

Normes	Indice	Type	Diamètres				
Impériale		1,6 mm d'ép.			½"	¾"	1"
DIN 11850	1999-01	Séries 2		DN10	DN15		DN25
ISO 1127	1997	Séries 1	DN8	DN10	DN15		

Raccordements à souder

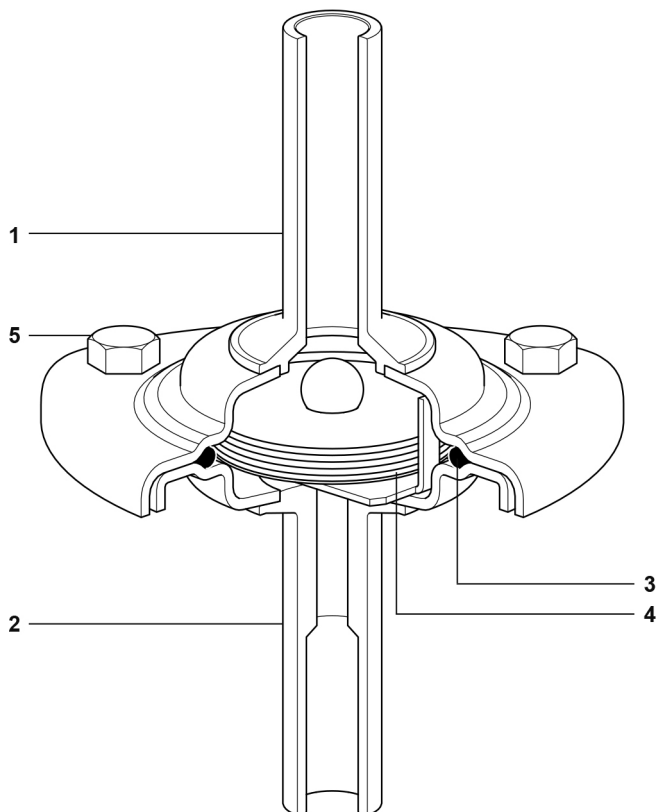
Normes	Indice	Type	Diamètres				
BSP - NPT				¼"	½"	¾"	1"

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

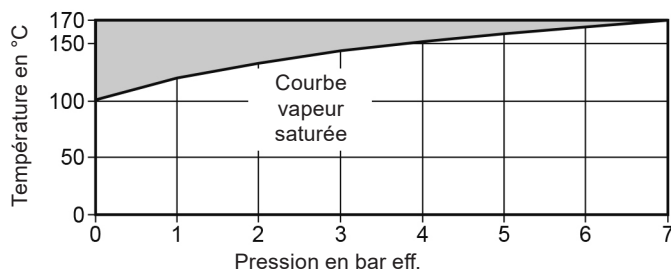
Construction

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

AVM 7
avec raccords à tubes



Limites de pression/température (ISO 6552)



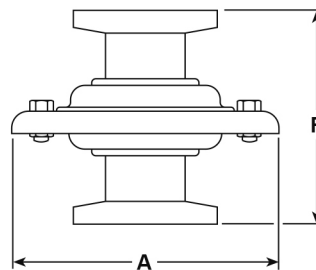
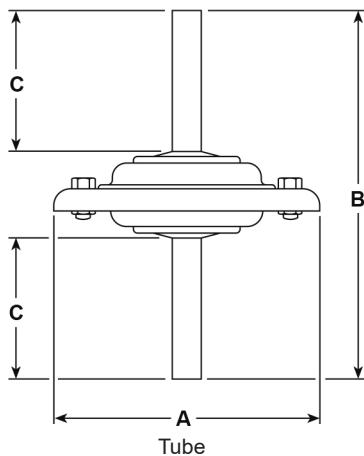
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone sous peine d'endommager les pièces internes.

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 maxi de fonctionnement	170°C
Température minimale de fonctionnement		0°C
Nota : pour des températures inférieures, nous consulter		
Pression maximale d'épreuve hydraulique		10,7 bar eff.

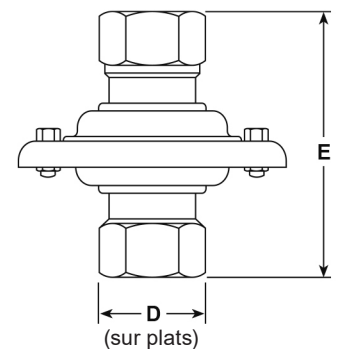
Dimensions (approximatives) en mm et kg

Produits pèsent 1 kg maximum

Normes	Diamètres	A	B Tube	C Tube	D Taraudés	E Taraudés	F Clamp sanitaire	Poids kg
Raccordements à clamps sanitaires								
ASME BPE Type A & B	½", ¾" et 1"	70					49 pour ½" et ¾" 53 pour 1"	1
Raccordements à tubes								
Impériale 16 swg DIN 11850 Série 2 ISO 1127 Série 1	Impériale = ½", ¾" et 1" DIN/ISO = DN8 ISO (1127 seul), DN10, DN15	70	106	40				1
Raccordements à taraudés								
BSP - NPT	¼", ½", ¾" et 1"	70			27, 27, 32, 41	58, 74, 81, 95		1



Clamp sanitaire



Taraudés

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P123-23) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Ces purgeurs sont conçus pour une installation sur une tuyauterie verticale, avec le sens d'écoulement ascendant 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 en amont du purgeur pour permettre l'entretien ou le remplacement en toute sécurité.

En cas de commande

Exemple : 1 purgeur d'air propre thermostatique avec entretien AVM7 - DN15 avec extrémités de tube conformes à la norme ISO 1127, série 1. (21,3 mm O/D x 1,6 mm d'épaisseur de paroi). La longueur des tubes doit être de 40 mm pour faciliter le soudage orbital. Le corps doit être auto-drainant. Convient pour des pressions jusqu'à 7 bar eff. Certification matière suivant EN 10204 3.1

Pièces de rechange

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

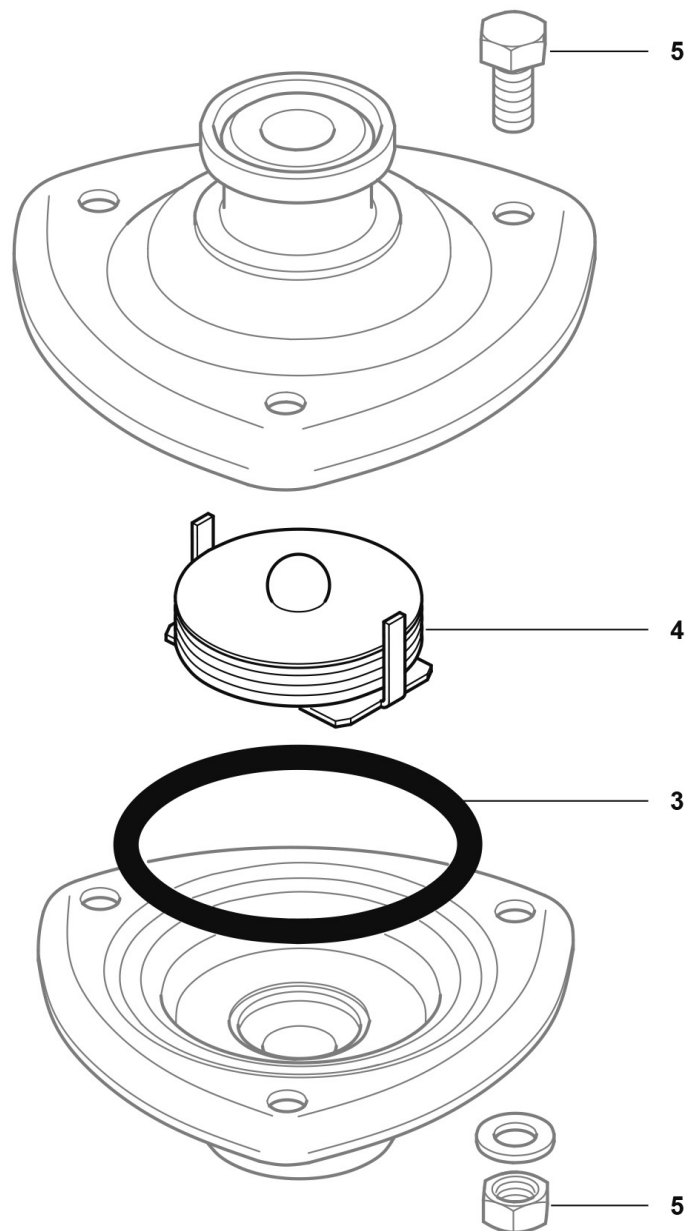
Pièces de rechange disponibles

Ensemble capsule	4
Joint torique (sachet de 3)	3



En cas de commande

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

Exemple : 1 Ensemble capsule pour purgeur d'air thermostatique AVM7, 1/2", taraudé NPT.



Couples de serrage recommandés

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