

Eliminateur d'air thermostatique AV 13 pour circuits vapeur

Description

L'AV13 est un éliminateur d'air thermostatique à capsule à pression équilibrée pour circuit de vapeur d'eau avec raccords en équerre.

Normalisation

Cet appareil est conforme à la directive de la norme européenne des appareils à pression 97/23/CE.

Certification

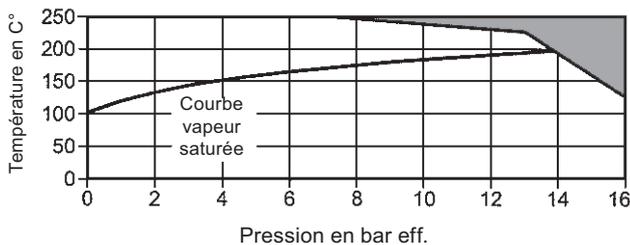
Cet appareil est disponible avec un certificat constructeur.

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

Diamètres et raccords

DN $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " et $\frac{3}{4}$ " : Taraudés BSP (BS 21 parallèle) ou NPT.

Limites de pression/température (norme ISO 6552)



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

Conditions de calcul du corps	PN16
PMA Pression maximale admissible	16 bar eff. à 120°C
TMA Température maximale admissible	250°C à 7 bar eff.
Température minimale admissible	-20°C
PMO Pression maximale de fonctionnement	13 bar eff. à 220°C
TMO Température maximale de fonctionnement	250°C à 7 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
Pression maximale d'épreuve hydraulique	24 bar eff.

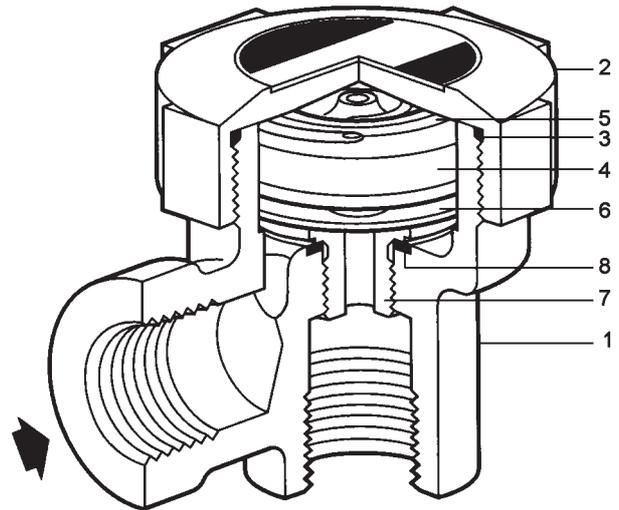
Valeur du Kv

Valeur de Kv 0,45 (à froid)

Pour conversion Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

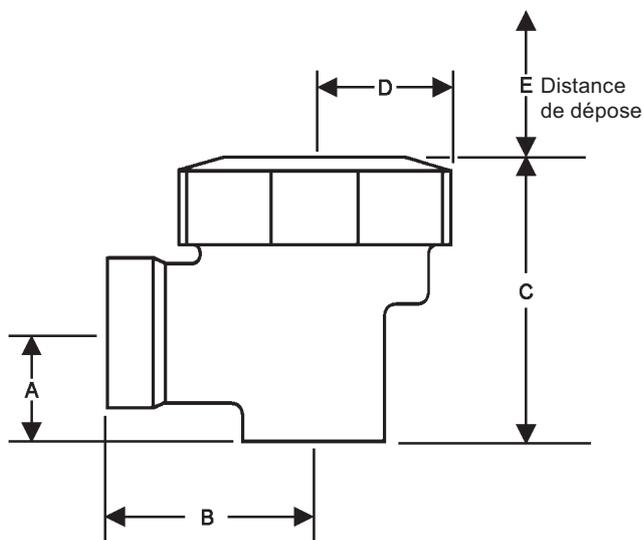
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton BS EN 12165 CW 617N
2	Couvercle	Laiton BS EN 12165 CW 617N
3	Joint torique de couvercle	Caoutchouc synthétique
4	Capsule	Acier inox
5	Ressort	Acier inox BS 2056 302 S26
6	Plateau	Acier inox BS 1449 304 S16
7	Siège	Acier inox BS 970 431 S29
8	Joint de siège	Acier inox BS 1449 304 S11



Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	E	Poids
3/8"	18	32	49	25	55	0,40
1/2"	20	38	53	25	55	0,40
3/4"	27	40	62	25	55	0,45



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P010-07) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Cet appareil doit être positionné en point haut d'une ligne vapeur ou sur un réservoir de collecte d'air. L'évacuation doit s'effectuer vers un endroit sécurisé.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique. Cependant, si le principe de recyclage porte le produit à une température supérieure à 315°C, le joint en caoutchouc de fluorocarbonate peut se décomposer et former de l'acide fluorhydrique.

Pièces de rechange

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

Pièces de rechange disponibles

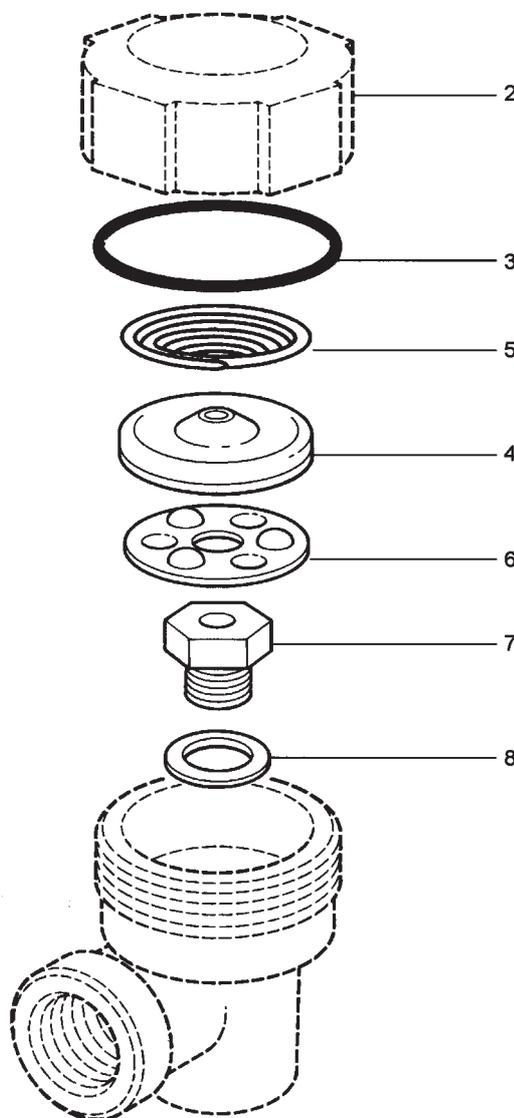
Ensemble capsule et siège		3, 4, 5, 6, 7, 8
Joint de couvercle (anciens modèles)	(paquet de 3)	3
Joint torique (modèles actuels)	2 x (paquet de 3)	3

Nota : les anciens modèles étaient montés avec un joint plat conventionnel. Les modèles actuels sont montés avec un joint torique.

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre de l'éliminateur.

Exemple: 1 - Ensemble capsule et siège pour éliminateur d'air thermostatique AV13, DN1/2".



Couples de serrage recommandés

Rep	Désignation	 ou 	N m
2	Joint	50 s/p	90 - 100
	Joint torique	50 s/p	50 - 60
7	Siège	17 s/p	35 - 40