

## AES14

### Éliminateur d'air automatique pour fluides - Inox PN25

#### aDescription

Les AES14, AES14S et AES14E sont des éliminateurs d'air pour liquides à flotteur fermé avec le corps en acier inoxydable. La version standard AES14 est équipée avec clapet viton, le AES14S est livré avec clapet inox et le AES14E est muni d'un clapet en EPDM. L'entrée de l'éliminateur doit être dirigé vers le bas. Tous les composants soumis à la pression sont fabriqués par des fournisseurs approuvés par le TÜV en accord avec le norme AD-Merkblatt WO/TRD100

#### Types disponibles

<b>AES14</b>	avec clapet viton
<b>AES14S</b>	avec clapet inox
<b>AES14E</b>	avec clapet EPDM

#### Directive Européenne PED

Cet appareil est conforme à la Directive Européenne sur les Appareils soumis à la Pression 97/23/EC.

#### Certification

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

**Note :** Toutes demandes de certificats/inspections doivent être effectuées au moment de la commande.

#### Diamètres et raccords

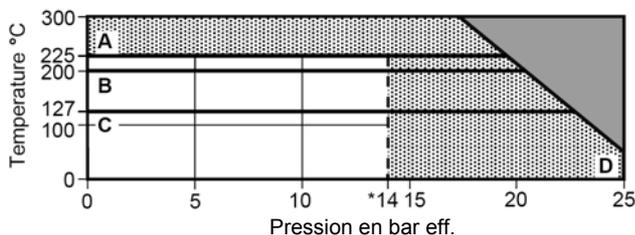
1/2" et 3/4"	Tarudé BSP ou NPT
1/2" et 3/4"	socket weld suivant ANSI B 16.11 et DIN 3239

**Note:** Consulter Spirax Sarco pour raccords spéciaux

#### Limites d'emploi (ISO6552)

Conditions de calcul du corps	PN25
PMA - Pression maximale admissible	25 bar g
TMA - Température maximale admissible	300°C
PMO - Pression max. de service sur vapeur saturée	14 bar g
	<b>AES14</b> 200°C
TMO - Temp. max. de fonctionnement:	<b>AES14S</b> 225°C
	<b>AES14E</b> 127°C
Température minimale de fonctionnement	-20°C
Pression d'épreuve hydraulique maximale	37,5 bar g
Masse spécifique minimale du fluide	0,75 kg/dm <sup>3</sup>

#### Plage de fonctionnement

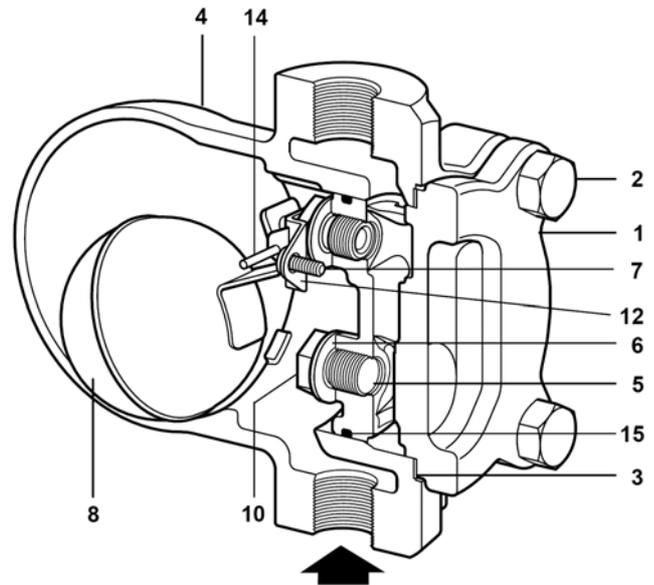


■ Ne pas utiliser dans cette zone

▨ Ne pas utiliser les versions avec clapet viton ou EPDM dans cette zone car les conditions de fonctionnement endommageront le mécanisme

\*PMO Pression maximale d'opération 14 bar eff.

A - D: AES14S  
B - D: AES14  
C - D: AES14E



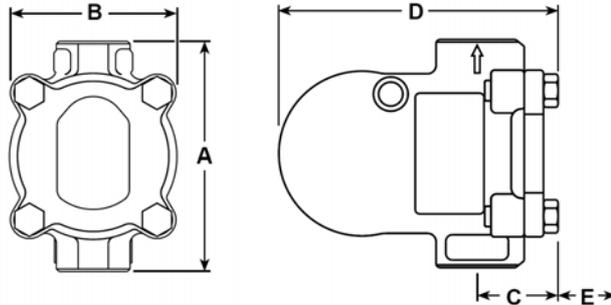
#### Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox austénitique (316)	EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
2	Boulons	Inox	BS EN 3506 A2-70
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé acier inox	
4	Couvercle	Acier inox austénitique (316)	EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
5	Siège	Inox	BS 970 431 S29
6	Joint de siège/évent	Inox	
7	Vis du mécanisme	Inox	
8	Flotteur et levier	Inox	BS 1449 304 S16
9	Clapet	AES14	Viton
		AES14S	Acier inox
		AES14E	EPDM
10	Bouchon	Inox	
12	Scharnierplaat	Inox	
14	As	Inox	
15	Joint 'O'	Viton gris	FDA CFR Title 21 Par 177, section 2600

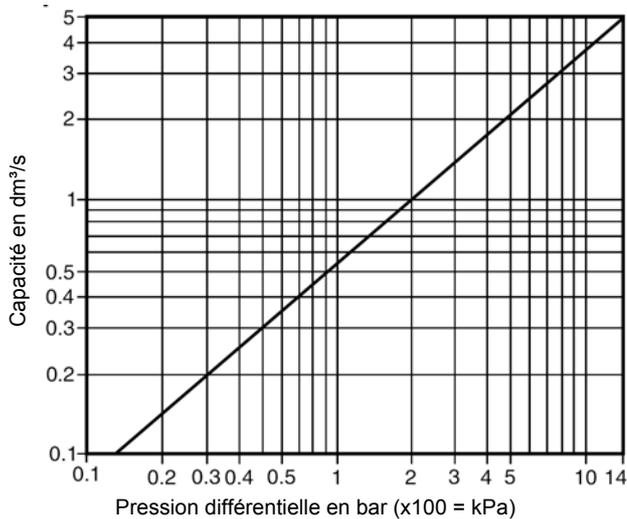
\* Nota: Pour Rep. 9 voir au verso.

## Dimensions/poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	C	D	E Distance de dépose	Poids
1/2"	135	97	48	162	135	3.73
3/4"	135	97	48	162	135	3.73



## Capacité



## Sécurité, installation et montage

Pour plus de renseignements voir la notice de montage et d'entretien (IM-P149-15) fournie avec chaque appareil.

## Spécification

**Exemple :** 1- Eliminateur d'air Spirax Sarco type AES14 en acier inox austénitique 1/2" BSP

## 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.

Kit de maintenance 3, 5, 6, 7 (2 pièces) 8, 9, 12, 14, 15  
Jeu de joints (3 de chaque) 3, 15, 9\*

**Note :** Un clapet EPDM et un clapet viton sont toujours livrés avec. En cas de commande, toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne pièces de rechange et spécifier le diamètre et le modèle de l'éliminateur.

**Exemple :** 1 - Kit de maintenance pour éliminateur d'air type AES14 1/2" BSP

## Couples de serrage recommandé

Rep	S/P (mm)	Nm
*2 Boulons	M10 x 30	20 - 25
5 Siège	17	50 - 55
7 Vis	pozidrive M4 x 6	2.5 - 3.0
*10 Bouchon	19	35 - 40

\*Note: 2 en 10 ne sont pas disponibles comme pièce de rechange

