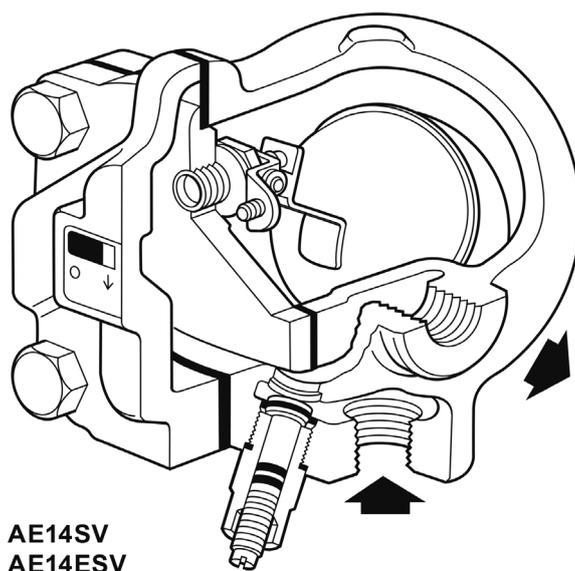


Éliminateur d'air AE14 en fonte GS pour circuits liquides



Description

AE14	L'AE14 est un éliminateur d'air de type à flotteur avec corps et couvercle en fonte GS pour les circuits de liquides. C'est un appareil d'un entretien facile. La version standard avec clapet Viton est appelée AE14. Cet éliminateur d'air est disponible avec robinet d'arrêt sur l'orifice d'entrée et il est appelé AE14SV et AE14ESV.
AE14E	L'AE14E possède en standard un clapet en EPDM. Cet éliminateur d'air est disponible avec robinet d'arrêt sur l'orifice d'entrée et il est appelé AE14ESV.
AE14S	L'AE14S est un éliminateur d'air avec un clapet en acier inox

Versions disponibles

AE14	Monté avec un clapet Viton (version standard)
AE14E	Monté avec un clapet en EPDM
AE14S	Monté avec un clapet en acier inox
AE14SV	Monté avec un clapet Viton et un robinet d'arrêt
AE14ESV	Monté avec un clapet EPDM et un robinet d'arrêt

Normalisation

Cet appareil est conforme à la Directive sur les équipements à pression et porte la marque **CE** si nécessaire.

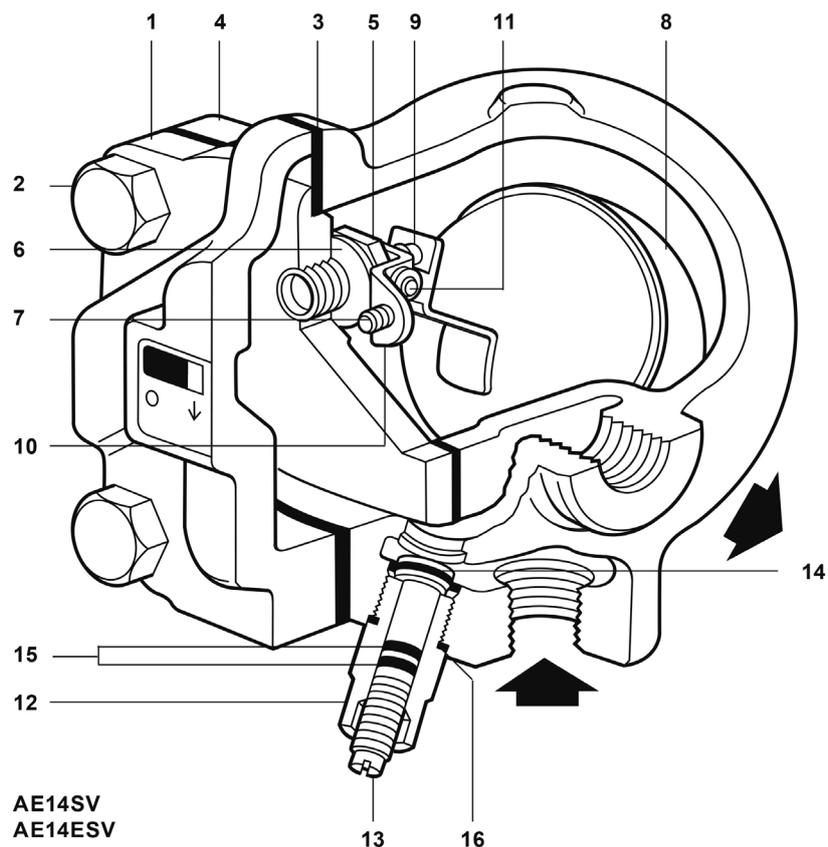
Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 2.2.

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

Diamètres et raccords

½" et ¾" : Taraudés BSP ou NPT.

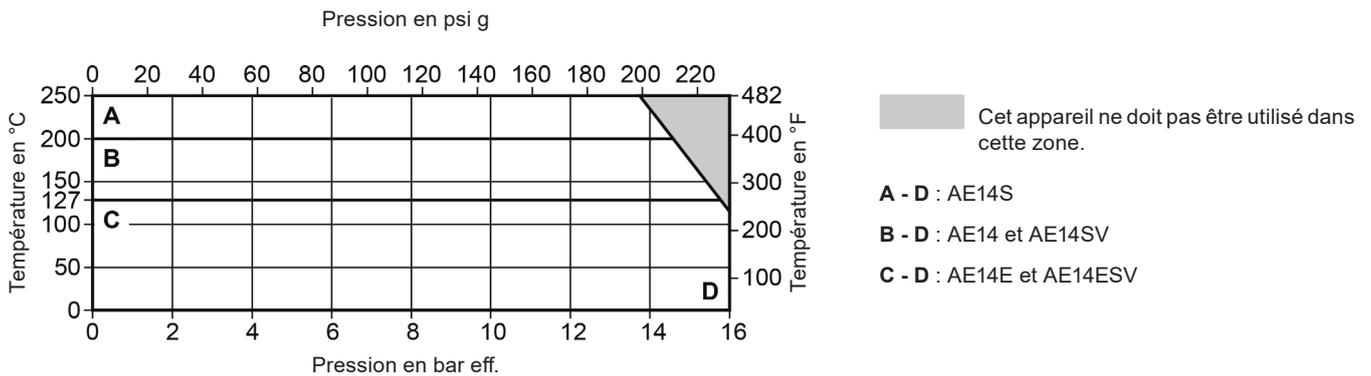


Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Fonte GS	EN-GJS-400-15
2	Boulons de couvercle	Acier	BS 3692 Gr. 8.8
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié	
4	Couvercle	Fonte GS	EN-GJS-400-15
5	Siège de clapet	Acier inox	BS 970 431 S29
6	Joint de siège de clapet	Acier inox	BS 1449 304 S11
7	Vis de l'ensemble clapet	Acier inox	BS 6105 CI A2-70
8	Flotteur et levier	Acier inox	BS 1449 304 S16
9	Clapet principal	AE14, AE14SV	Viton
		AE14E, AE14ESV	EPDM
		AE14S	Acier inox
10	Bride d'attache	Acier inox	BS 1449 304 S16
11	Axe	Acier inox	
*12	Corps de robinet d'arrêt	Laiton	BS 2874 CZ 121 3Pb
*13	Tige de robinet d'arrêt	Laiton	BS 2874 CZ 121 3Pb
*14	Clapet de robinet d'arrêt	Laiton	BS 2874 CZ 121 3Pb
*15	Joint torique	Caoutchouc synthétique	Fluocarbone
*16	Joint de robinet d'arrêt	Cuivre	BS 2870 C 101

*Nota : les Repères 12 à 16 sont utilisés uniquement pour AE14ESV et AE14SV.

Limites de pression/ température



Conditions de calcul du corps	PN 16
PMA Pression maximale admissible	16 bar eff.
TMA Température maximale admissible	250°C
Température minimale admissible	0°C
PMO Pression maximale de fonctionnement	16 bar eff.
	AE14E et AE14ESV à 15,5 bar eff.
	127°C
TMO Température maximale de fonctionnement	AE14 et AE14SV à 14,5 bar eff.
	200°C
	AE14S à 13.6 bar eff.
	250°C
Température minimale de fonctionnement	0°C
ΔPMX Pression différentielle maximale	14 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique maximale	24 bar eff.
Densité minimale spécifique du liquide	0,6

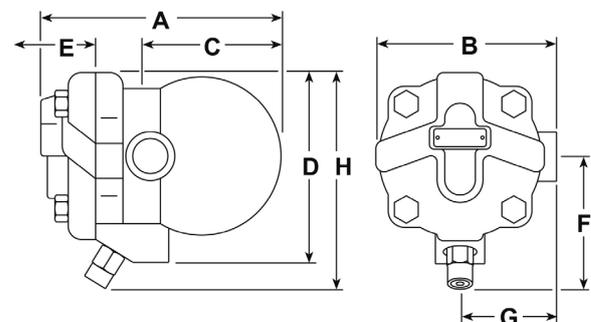
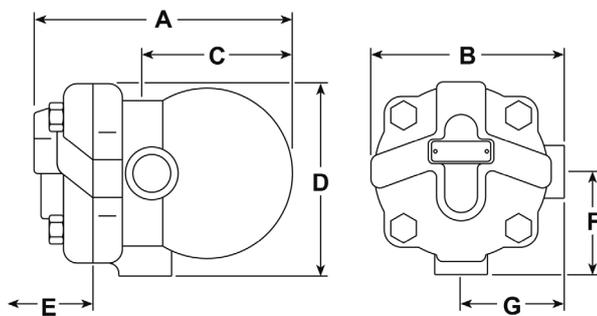
Dimensions et poids (approximatif) en mm et kg

AE14, AE14E et AE14S

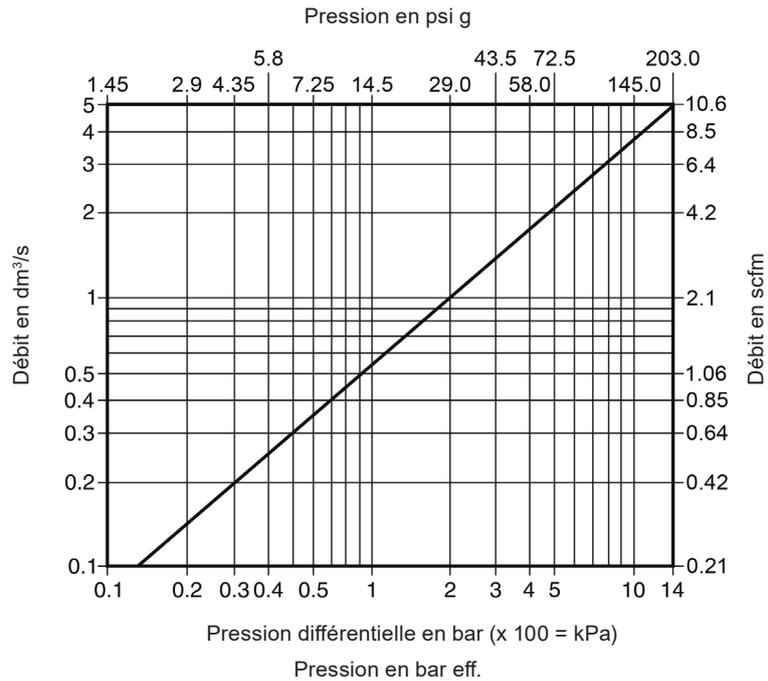
DN	A	B	C	D	E	F	G	Poids
½"	147	114	80	114	105	60	60	2,5
¾"	147	114	80	114	105	60	60	2,5

AE14SV et AE14ESV

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
½"	148	114	65	129	105	76	60	147	2,7
¾"	148	114	65	129	105	76	60	147	2,7



Débits



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P149-06) fournie avec cet appareil.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

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.

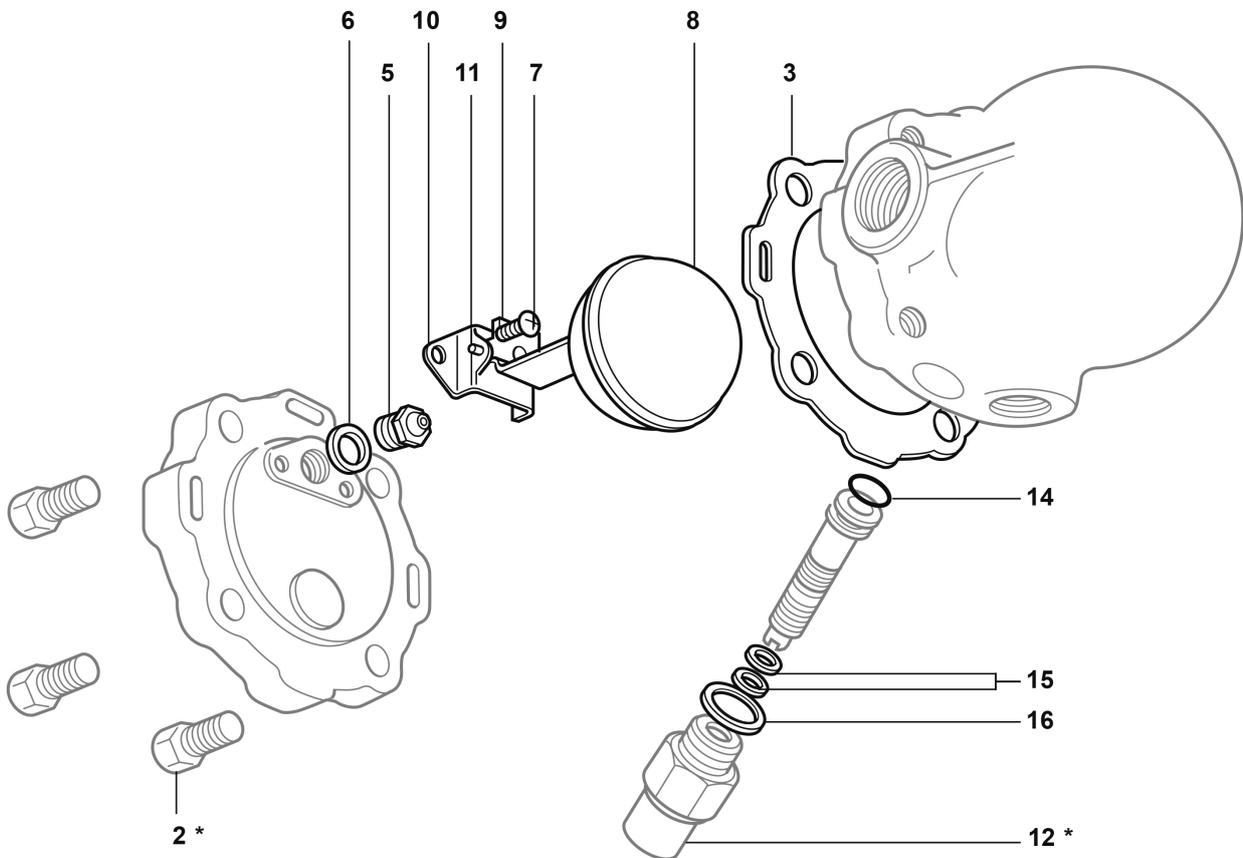
Pièces de rechange disponibles

Kit d'entretien : Nota : le repère 9 est fixé sur le repère 8 pour l'AE14S.	3, 5, 6, 7 (2 pièces) 8, 9, 10, 11, 14, 15 (2 pièces), 16
Ensemble de joints	3, 5 (EPDM), 14, 15 (2 pièces), 16
Clapet (pas disponible pour l'AE14S) jeu de 3 Nota : 1 clapet en EPDM et en Viton est fourni si demandé	9

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Ensemble clapet principal avec flotteur pour éliminateur AE14ESV Spirax Sarco, DN ½".



Couples de serrage recommandés

Rep	Désignation		ou mm		N m
*2	Vis de couvercle	17 s/p		M10 x 30	47 - 50
5	Siège de clapet	17 s/p			50 - 55
7	Vis de l'ensemble	Cruciforme		M 4 x 6	2,5 - 3,0
*12	Corps de robinet	21 s/p			30 - 35

*Nota : Repères 2 et 19 non disponibles comme pièces de rechange.