

## Eliminatori d'aria automatici AE 14 per liquidi

### Descrizione

Eliminatori d'aria a galleggiante per liquidi; esecuzione completamente manutenzionabile e costruzione con corpo in ghisa sferoidale. La versione standard è equipaggiata con otturatore in Viton; sono disponibili anche esecuzioni con tenuta su EPDM o metallica e/o esecuzioni con valvola di intercettazione incorporata che permette la manutenzione senza scollegare l'apparecchio dall'impianto.

### Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE e portano il marchio CE quando richiesto.

### Certificazioni

Gli scaricatori sono disponibili con la certificazione dei materiali secondo EN 10204 2.2.

**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

### Versioni

<b>AE 14</b>	Tenuta soffice in Viton (versione standard)
<b>AE 14S</b>	Tenuta metallica (acciaio inox)
<b>AE 14E</b>	Tenuta soffice in EPDM
<b>AE 14SV</b>	Tenuta soffice in Viton e valvola intercettazione
<b>AE 14ESV</b>	Tenuta soffice in EPDM e valvola intercettazione

### Attacchi

- Filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas) standard
- Filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT

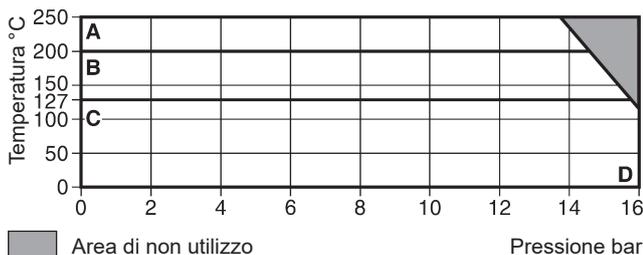
### Diametri nominali

DN 1/2" e 3/4"

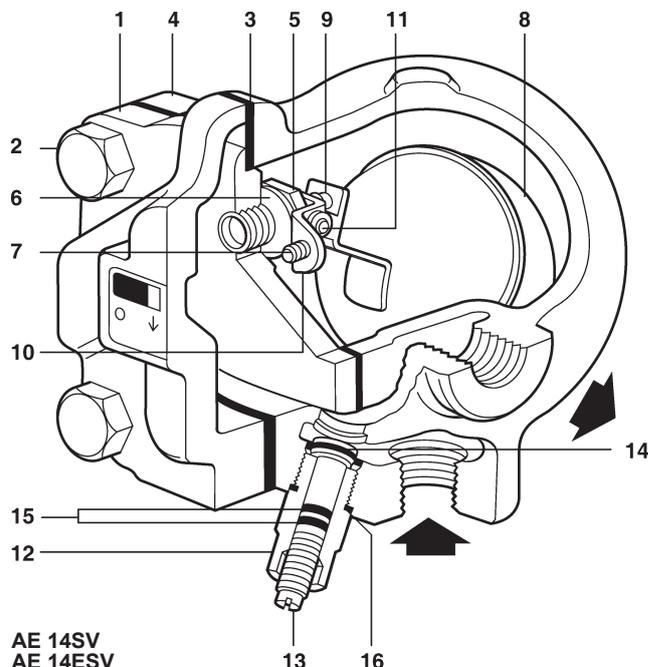
### Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo	PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 110°C 16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	@ 13,6 bar 250°C
Temperatura minima ammissibile	0°C
PMO - Pressione massima di esercizio	16 bar
Temperatura	<b>AE 14E e AE 14ESV</b> @ 15,5 bar 127°C
TMO - massima di esercizio	<b>AE 14 e AE 14SV</b> @ 14,5 bar 200°C
	<b>AE 14S</b> @ 13,6 bar 250°C
Temperatura minima di esercizio	0°C
ΔPMX - Pressione differenziale massima	14 bar
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	24 bar
Massa volumica minima del liquido	0,6 kg/dm <sup>3</sup>

### Diagramma pressione - temperatura



A - D AE 14S  
 B - D AE 14 e AE 14SV  
 C - D AE 14E e AE 14ESV



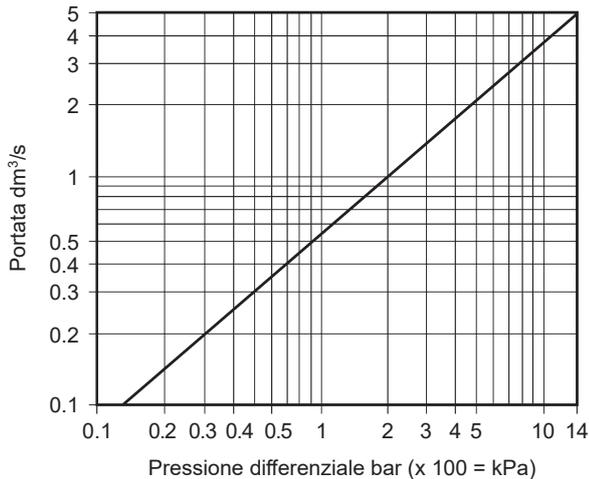
### Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
2	Bullone coperchio	Acciaio	BS 3692 Gr. 8.8
3	Guarnizione coperchio	Grafite armata	
4	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
5	Sede valvola di scarico	Acciaio inox	BS 970 431 S29
6	Guarnizione valvola di scarico	Acciaio inox	BS 1449 304 S11
7	Viti gruppo valvola di scarico	Acciaio inox	BS 6105 CI A2-70
8	Galleggiante con leva	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
	AE14, AE14SV	Viton	
9	Otturatore	AE14E, AE14ESV EPDM	WRc 9205519
	AE14S	Acciaio inox	AISI 440B
10	Supportino gruppo chiusura	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
11	Pernetto	Acciaio inox	
* 12	Contenitore valvola intercettazione	Ottone	BS 2874 CZ 121 3Pb
* 13	Asta valvola di intercettazione	Ottone	BS 2874 CZ 121 3Pb
* 14	Otturatore valvola intercettazione	Ottone	BS 2874 CZ 121 3Pb
* 15	O' ring	Gomma sintetica	Fluorocarbon
* 16	Guarnizione valvola intercettazione	Rame	BS 2870 C 101

\* **Nota:** I particolari da 12 a 16 sono usati solo per AE 14ESV e AE 14SV

## Portate di scarico

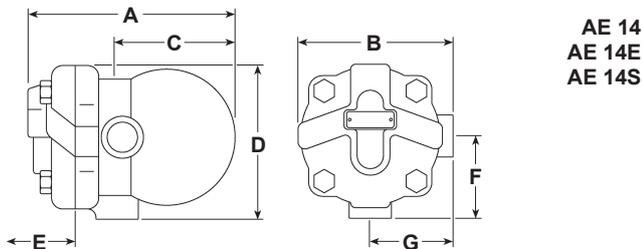
Le portate di scarico per aria sono indicate dal diagramma sotto riportato.



**Dimensioni** in mm e **pesi** in kg (approssimati)

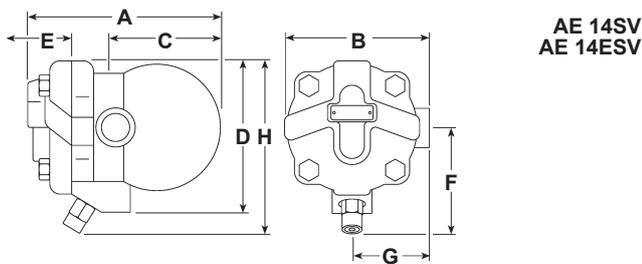
### AE 14, AE 14E, AE 14S

DN	A	B	C	D	E	F	G	Peso
1/2"	147	114	80	114	105	60	60	2,5
3/4"	147	114	80	114	105	60	60	2,5



### AE 14ESV, AE 14SV

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
1/2"	148	114	65	129	105	76	60	147	2,5
3/4"	148	114	65	129	105	76	60	147	2,5



## Come specificare

Eliminatore d'aria automatico Spirax Sarco tipo AE 14 DN 1/2" filettato gas. Costruzione con corpo in ghisa ed otturatore in Viton.

## Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P149-06) fornito unitamente agli apparecchi.

## Ricambi

Le parti di ricambio disponibili sono indicate con linea continua nel disegno e sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

### Ricambi disponibili

Gruppo di manutenzione **3, 5, 6, 7** (2 pezzi),  
**8, 9, 10, 11, 14, 15** (2 pezzi), **16**

**Nota:** Il particolare 9, per l'eliminatore AE 14S viene fornito saldato al particolare 8

Gruppo guarnizioni **3, 6, 14, 15** (2 pezzi), **16**

Otturatore confezione da 3 pezzi **9**  
(non disponibile per il tipo AE 14S)

**Nota:** Precipare il materiale dell'otturatore (Viton o EPDM)

### Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di eliminatore d'aria ed il diametro di passaggio.

**Esempio:** n°1 gruppo di manutenzione per eliminatore d'aria automatico Spirax Sarco AE 14ESV DN 1/2".

### Coppie di serraggio consigliate

Particolare	mm	N m
* 2 Bulloni coperchio	17 M10 x 30	47 - 50
5 Sede valvola scarico	17	50 - 55
7 Viti fissaggio gruppo di chiusura	Pozidrive M4 x 6	2,5 - 3,0
* 12 Contenitore valvola intercettazione	21	30 - 35

\* **Nota:** I particolari 2 e 12 non sono ricambi disponibili

