

Eliminatore d'aria e gas per liquidi AE50S

Descrizione

L'eliminatore d'aria e gas per liquidi AE50S è progettato per l'utilizzo su impianti per liquidi. Presenta una struttura saldata e il corpo è realizzato in acciaio inox austenitico 304L.

Normative

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva sulle apparecchiature a pressione (PED) e riporta il marchio  quando richiesto.

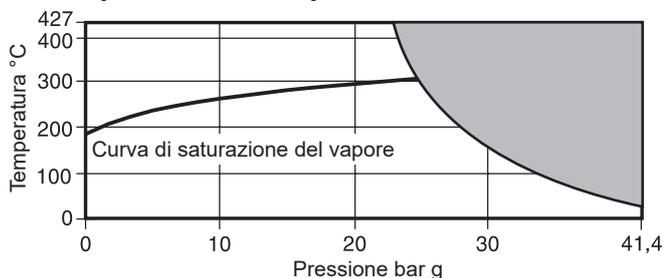
Certificazioni

Il prodotto è disponibile di serie con la certificazione dei materiali EN 10204 3.1 per vasca, coperchio e raccordo di ingresso.

Connessioni e diametri nominali

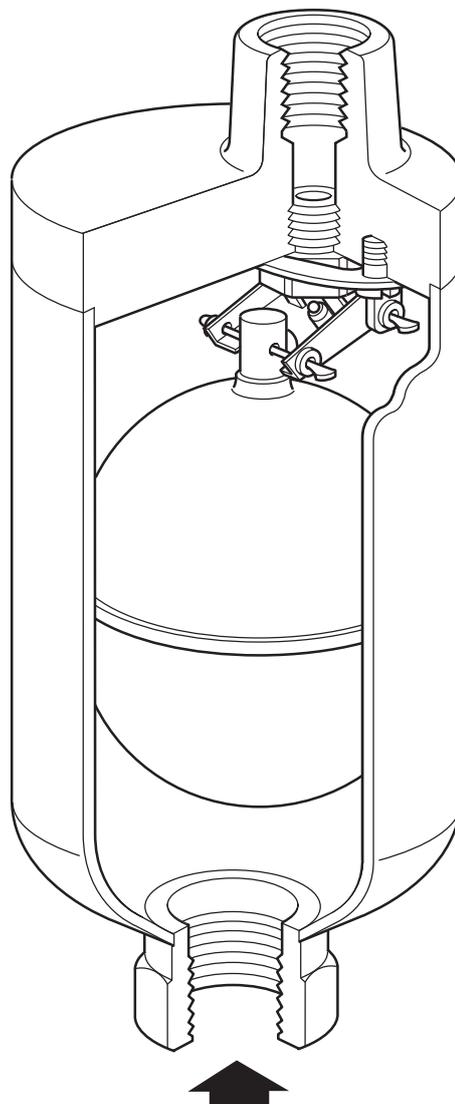
| | | |
|----------|------------|-----------|
| Ingresso | ¾" femmina | BSP o NPT |
| Uscita | ½" femmina | BSP o NPT |

Limiti pressione/temperatura

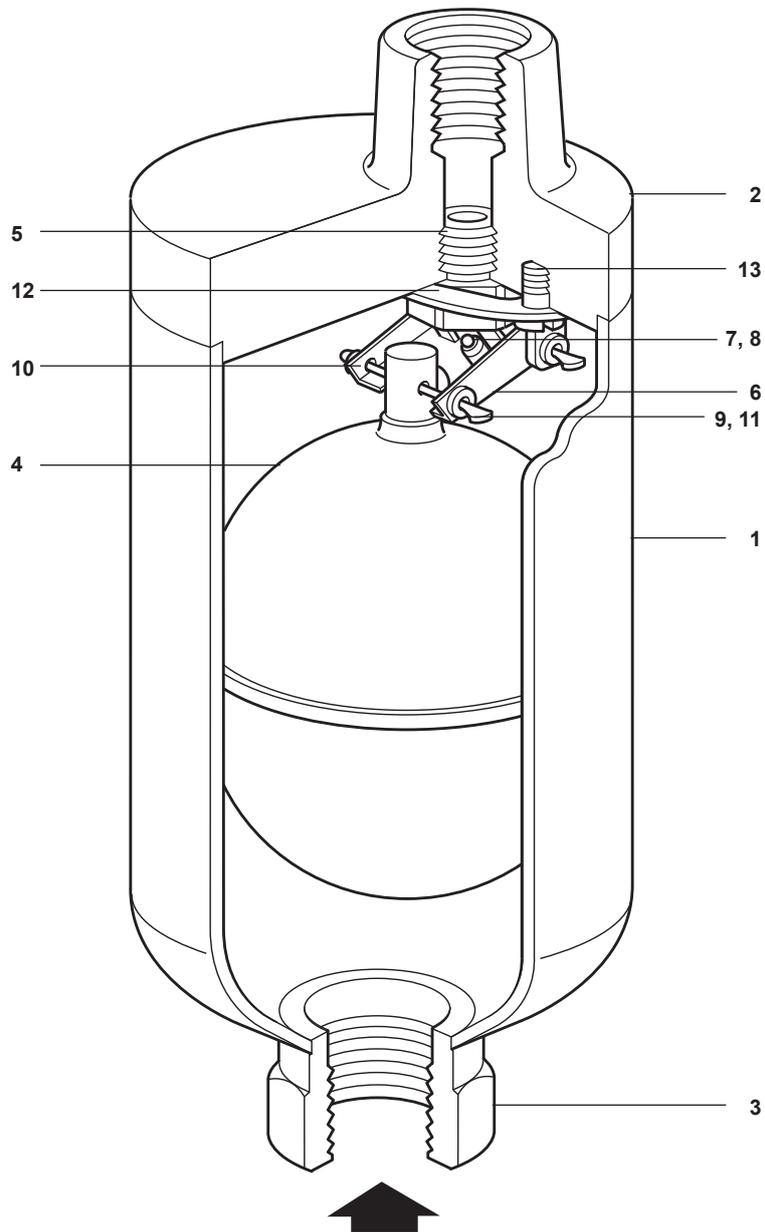


Area di non utilizzo.

| | |
|--|---------------------|
| Condizioni di progetto del corpo | ASME300 |
| PMA Pressione massima ammissibile | 41,4 bar g a 30 °C |
| TMA Temperatura massima ammissibile | 427 °C |
| Temperatura minima ammissibile | -254 °C |
| PMO Pressione massima d'esercizio | 41,4 bar g a 30 °C |
| TMO Temperatura massima d'esercizio | 427 °C a 23,6 bar g |
| Temperatura minima d'esercizio | -60 °C |
| ΔPMX Pressione differenziale massima | 30 bar g |
| Progettate per una pressione massima di prova idraulica a freddo di: | 63 bar g |
| Densità relativa minima del liquido | 0,65 |



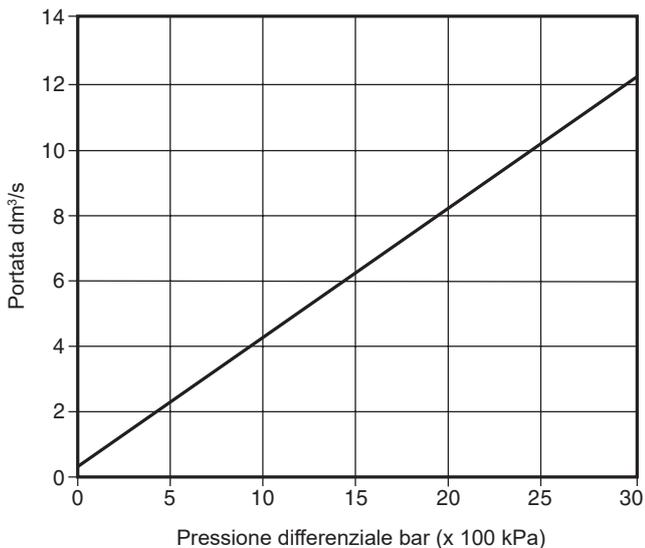
Materiali



| N° | Componenti | Materiale | |
|----|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | Vasca | Acciaio inossidabile austenitico | ASTM A240 304L |
| 2 | Coperchio | Acciaio inossidabile austenitico | ASTM A182 304L |
| 3 | Raccordo di ingresso | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 304 |
| 4 | Galleggiante | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 316L |
| 5 | Sede valvola | Acciaio inossidabile austenitico | ASTM A276 316 |
| 6 | Leva di azionamento | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 304 2B |
| 7 | Otturatore della valvola | Acciaio inox | X30 Cr 13 |
| 8 | Rondella | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 301 |
| 9 | Rondella | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 304 |
| 10 | Coperchio "E" | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 316 |
| 11 | Cerniera | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 304 |
| 12 | Sifone | Acciaio inossidabile austenitico | AISI 304 2B |
| 13 | Vite | Acciaio inossidabile austenitico | B5 6105 CI A2.70 |

Capacità di scarico dell'aria libera

Per l'aria a 15 °C



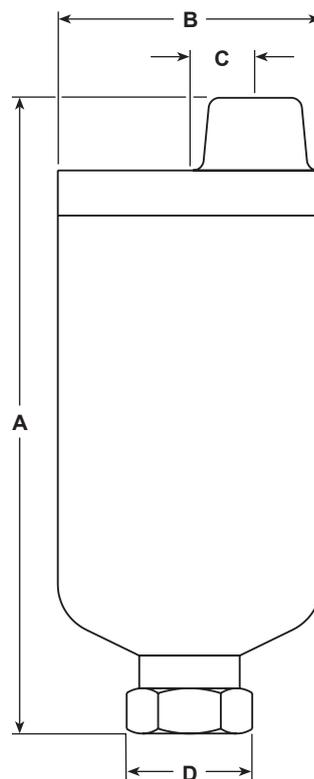
Se la temperatura dell'aria è diversa da 15 °C, la capacità di scarico ricavata dal grafico può essere corretta moltiplicandola per la seguente equazione:

$$\frac{289}{273 + T} \quad (T \text{ è la temperatura effettiva in } ^\circ\text{C})$$

Si può ipotizzare che la temperatura dell'aria sia uguale a quella dell'acqua.

Dimensioni/peso (approssimativi) in mm e kg

| A | B | C | D | Peso |
|-----|----|------|--------|------|
| 175 | 79 | 18,5 | 32 A/F | 1 |



Come ordinare

Esempio: 1 sfiato automatico per aria e gas AE50S da 3/4" Spirax Sarco prodotto in acciaio inossidabile austenitico con connessioni a vite BSP.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P017-11) fornite unitamente al prodotto.

Nota di installazione:

L'AE50S deve essere installato verticalmente con l'ingresso in basso. Si consiglia di canalizzare lo scarico verso un punto visibile e sicuro o di effettuare un drenaggio a mezzo di apertura all'atmosfera.

Installazione in acqua surriscaldata:

Per le applicazioni con acqua surriscaldata, si consiglia di installare da 1 a 2 m di tubazione verticale da 3/4" prima dell'ingresso dello sfiato. Negli impianti ad acqua surriscaldata, la tubazione di uscita deve essere dimensionata in modo da accogliere l'eventuale vapore di flash creato durante lo scarico.

Dirigere la tubazione di uscita verso un punto di scarico sicuro, in cui non vi sia il rischio di lesioni al personale o di danni alle cose.

Ricambi

Per questo prodotto sigillato e privo di manutenzione non sono disponibili parti di ricambio.