

Scaricatori di condensa a galleggiante per aria compressa e gas CA 44S DN 1"

Descrizione

Gli scaricatori di condensa serie CA 44S per aria compressa o gas sono del tipo a galleggiante ed hanno corpo e coperchio in acciaio al carbonio; la fusione è prodotta da fonderia approvata TÜV. La costruzione è in esecuzione filettata od a tasca da saldare, interamente manutenzionabile, equipaggiata con tenuta metallica e provvista di connessione da 1/2" gas od NPT per il collegamento al tubo di equilibratura.

Normative

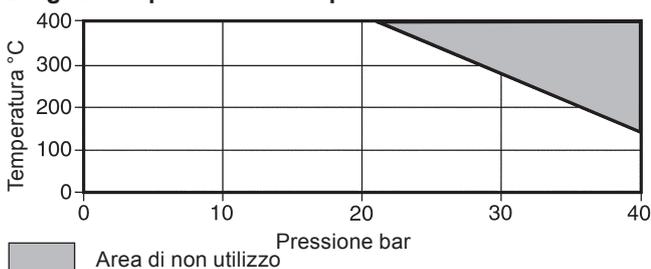
Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE e portano il marchio CE quando richiesto.

Certificazioni

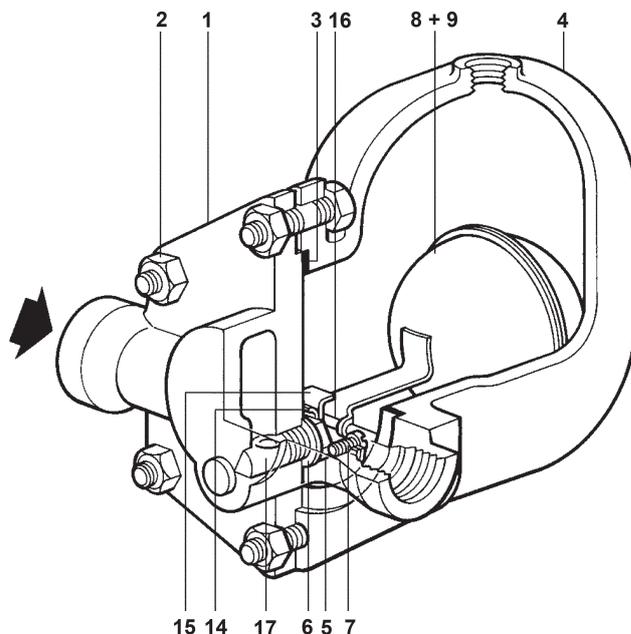
Gli scaricatori serie CA sono fornibili con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Diagramma pressione / temperatura



| Condizioni di progetto del corpo | | PN40 | | | | |
|---|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------|
| PMA - Pressione massima ammissibile | 40 bar @ 120°C | | | | | |
| TMA - Temperatura massima ammissibile | 400°C @ 20 bar | | | | | |
| Temperatura minima ammissibile | -10°C | | | | | |
| PMO - Pressione massima di esercizio | 40 bar @ 120°C | | | | | |
| TMO - Temperatura massima di esercizio | 400°C @ 20 bar | | | | | |
| Temperatura minima di esercizio | 0°C | | | | | |
| ΔPMX - Pressioni differenziali massime in funzione della densità relativa del liquido da drenare. | | | | | | |
| Densità relativa | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | Min. 06 | |
| CA 44S-4,5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 3.4 | 2.0 | |
| CA 44S-10 | 10.0 | 9.5 | 6.8 | 5.5 | 3.4 | |
| CA 44S-14 | 14.0 | 14.0 | 11.0 | 8.0 | 5.0 | |
| CA 44S-21 | 21.0 | 19.0 | 15.0 | 10.0 | 6.5 | |
| CA 44S-32 | 32.0 | 30.0 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | |
| ΔPMN - Pressione differenziale minima | | | | | | 0.1 bar |
| Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di | | | | | | 60 bar |



Materiali

| N° | Denominazione | Materiale | Designazione |
|----|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1 | Corpo | Acciaio al C. | DIN 17245 GS-C25N |
| 2 | Tiranti coperchio | Acciaio | DIN 17240 21CrMoV57 |
| | Dadi coperchio | Acciaio | EN 10269 25 Cr Mo 4 |
| 3 | Guarnizione coperchio | Grafite laminata rinforzata inox | |
| 4 | Coperchio | Acciaio al C. | DIN 17245 GS-C25N |
| 5 | Sede | Acciaio inox | BS 970 431 S29 |
| 6 | Guarnizione sede | Acciaio inox | BS 1449 304 S11 |
| 7 | Viti supportino | Acciaio inox | BS 4183 18/8 |
| 8 | Galleggiante e leva | Acciaio inox | BS 1449 304 S16 |
| 9 | Otturatore CA 44S* | Acciaio inox | |
| 14 | Piastra supportino | Acciaio inox | BS 1449 304 S16 |
| 15 | Supportino | Acciaio inox | BS 1449 304 S16 |
| 16 | Pernetto | Acciaio inox | |
| 17 | Deflettore anierosione | Acciaio inox | BS 970 431 S29 |

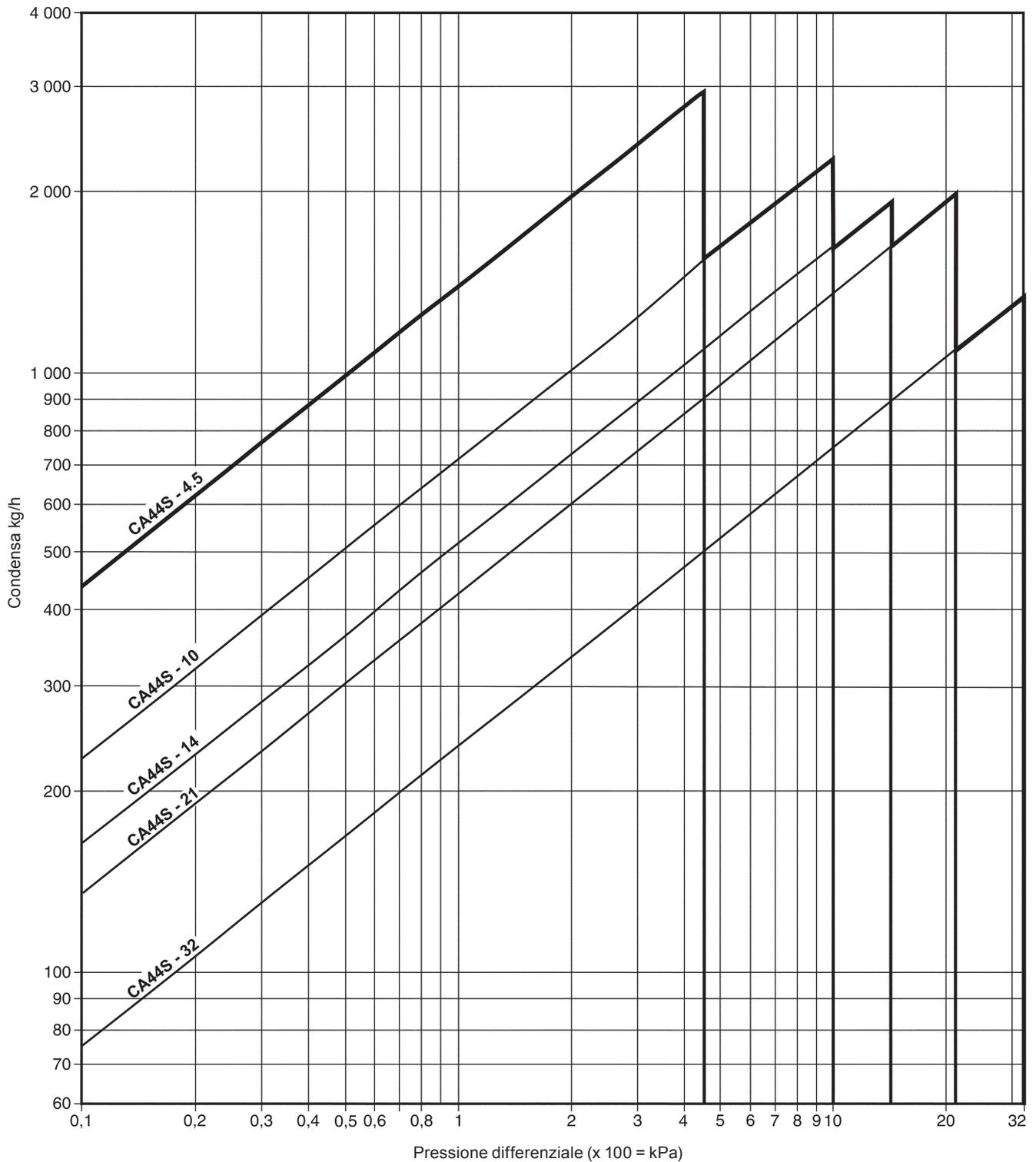
* **Nota:** L'otturatore dello scaricatore CA 44S è solidale con il gruppo galleggiante / leva

Portate di scarico

inserire nuova nota e nuova tabella, eliminando vecchio testo - vedi cartaceo

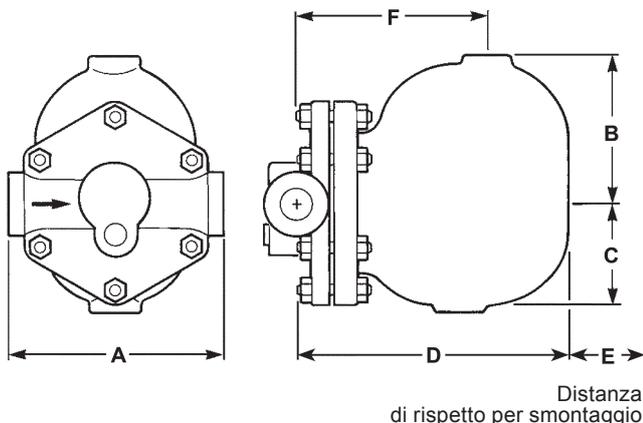
Nota: Le portate qui indicate sono calcolate utilizzando acqua a temperatura ambiente.

La portata di scarico sono influenzate dalla variazione di peso specifico; per maggiori informazioni contattate i nostri uffici tecnici.



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

| A | B | C | D | E | F | Peso |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| 165 | 115 | 85 | 208 | 170 | 146 | 12,5 |



Come specificare

Scaricatore di condensa a galleggiante per aria compressa o gas Spirax Sarco CA 44S; corpo in acciaio al carbonio e connessioni filettate UNI-ISO 7/1 Rp (gas) DN 1".

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P148-37 (3.347.5275.107) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

Lo scaricatore deve essere installato posizionato sotto l'apparecchiatura da drenare, con gli attacchi in orizzontale, rispettando la direzione di flusso e con la leva di azionamento orientata secondo un piano orizzontale, in modo che il galleggiante possa muoversi liberamente in verticale.

Uno dei vantaggi assicurati dall'uso di uno scaricatore a galleggiante, utilizzato per il drenaggio di sistemi di aria compressa o gas, è che per un efficiente funzionamento non è richiesto uno spurgo continuo; tuttavia, non essendoci azioni di spurgo, diviene importante un corretto bilanciamento delle pressioni. **Un collegamento di equilibratura è quindi importante per un efficiente funzionamento.**

Provvedere al corretto collegamento del tubo di bilanciamento inserendo, per convenienza di manutenzione, un giunto a tre pezzi posizionato nelle vicinanze dello scaricatore.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili: non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Ricambi

I ricambi disponibili sono rappresentati secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare è fornibile come ricambio.

Ricambi disponibili

| | |
|--|-----------------------------------|
| * Gruppo meccanismo di chiusura con galleggiante | 5, 6, 7, 8 + 9, 14, 15, 16 |
| Gruppo guarnizioni (confezione di 3) | 3, 6 |

* **Nota:** Il deflettore antierosione è assemblato forzato nel corpo dello scaricatore e non è disponibile come ricambio.

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di scaricatore, il campo di pressione e il diametro delle connessioni.

Esempio: N°1 Gruppo meccanismo di chiusura per scaricatore di condensa per aria compressa e gas Spirax Sarco CA 44S-32 DN 1".

Coppie di serraggio consigliate

| Particolare |  | o mm |  | N m |
|-------------|---|---------|---|-----------|
| 2 | 17 | | M10 x 60 | 19 - 21 |
| 5 | 17 | | M12 x 8 | 50 - 55 |
| 7 | Testa cilindrica | | M5 x 20 | 2,5 - 2,8 |

