

Scaricatori di condensa a galleggiante per aria compressa e gas CA 14 (esecuzione filettata)

Descrizione

Gli scaricatori di condensa mod. CA 14 per aria compressa o gas non pericolosi e/o corrosivi sono del tipo a galleggiante ed hanno corpo e coperchio in ghisa sferoidale. La costruzione è in esecuzione interamente manutenzionabile.

Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

Gli scaricatori serie CA 14 sono fornibili a richiesta con certificato dei materiali secondo EN 10204 2.2. per il corpo ed il coperchio.

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

Versioni

- CA 14 con otturatore in viton, standard
- CA 14S con otturatore in acciaio inox

Conessioni ad angolo

Attacchi

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

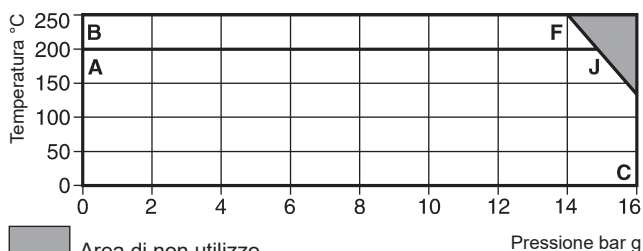
Diametri nominali

DN 1/2", 3/4"

Condizioni limite di utilizzo

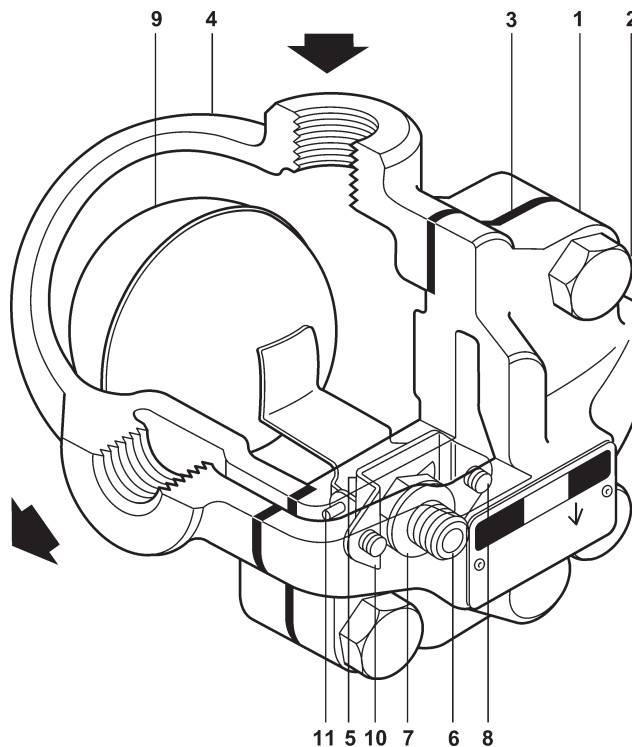
Condizioni di progetto del corpo	PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile @ 120°C	16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	250°C
Temperatura minima ammissibile	0°C
PMO - Pressione massima di esercizio	16 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	CA14 200°C @ 14,7 bar
	CA14S 250°C @ 13,9 bar
Temperatura minima di esercizio	5°C
Δ PMX - Pressione differenziale massima in bar, funzione della densità del liquido da drenare:	
Densità	1,0 0,9 0,8 0,7 min. 0,6
Δ PMX bar	14,0 14,0 14,0 9,0 5,0
Δ PMN - Pressione differenziale minima	0,1 bar
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	24 bar

Diagramma pressione - temperatura



A - J - C CA14 filettato

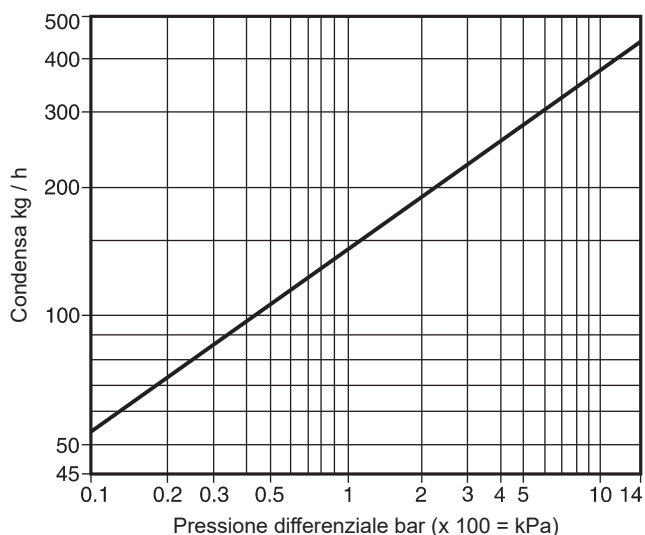
B - F - C CA14S filettato



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
2	Bulloni del coperchio	Acciaio	BS 3692 Gr. 8.8
3	Guarnizione coperchio	Grafite armata	
4	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
5	Otturatore CA 14	Gomma sintetica	Viton
	CA 14S	Acciaio inox	AISI 440B
6	Sede	Acciaio inox	BS 970 431 S29
7	Guarnizione sede	Acciaio inox	BS 1449 304 S11
8	Viti gruppo di chiusura	Acciaio inox	BS 6105 CI A270
9	Galleggiante e leva	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
10	Supportino	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
11	Pernetto	Acciaio inox	

Portata di scarico



Come specificare

Scaricatore di condensa a galleggiante per aria compressa CA 14; corpo in ghisa sferoidale e connessioni filettate DN 3/4" gas.

Informazioni per la sicurezza

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P148-13 (3.347.5275.105) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

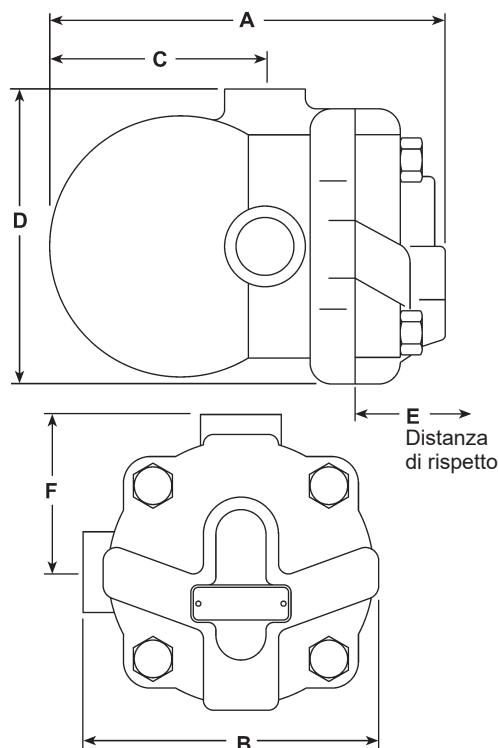
Lo scaricatore deve essere installato rispettando la direzione di flusso indicata sul corpo e con la leva di azionamento orientata secondo un piano orizzontale, in modo che il galleggiante possa muoversi liberamente in verticale.

Smaltimento

Se un apparecchio che contiene componenti in Viton è stato sottoposto a temperature prossime ai 315°C od oltre, il Viton potrebbe essersi decomposto formando acido idrofluoridrico. Evitare il contatto con la pelle e l'inhalazione di eventuali fumi perché l'acido può causare profonde bruciature e danneggiamenti all'apparato respiratorio. Il Viton deve essere smaltito con procedura riconosciuta così come descritto nelle istruzioni di installazione e manutenzione. Non si ritiene che esistano altri pericoli ecologici derivanti dallo smaltimento purché si operi con le opportune precauzioni.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

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



Ricambi

I ricambi sono rappresentati a linea continua nel disegno e disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare è fornibile come ricambio.

Ricambi disponibili



Gruppo di manutenzione	CA 14	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 pezzi), 10, 11
	CA 14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 pezzi), 10, 11
Gruppo di tenuta	CA 14	3, 5

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: 1 Gruppo di manutenzione per scaricatore di condensa per aria compressa e gas Spirax Sarco CA 14 DN 1/2".

Coppie di serraggio consigliate

Particolare		o mm		N m
2	17		M10 x 30	47 - 50
6	17			50 - 55
8	Pozidrive		M 4 x 6	2,5 - 3,0

