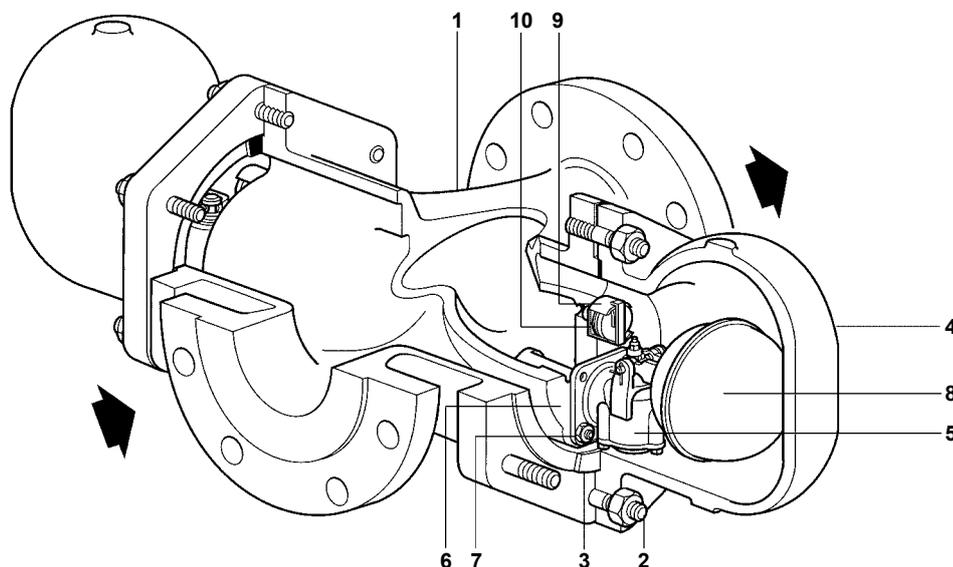


Scaricatori di condensa in ghisa a galleggiante FT43 DN80 e 100



Descrizione

Lo scaricatore FT43 ha corpo in ghisa ed è di tipo a galleggiante con elemento termostatico per l'eliminazione automatica dell'aria. È disponibile solo con connessioni flangiate per l'installazione su tubazioni orizzontali. Il coperchio dello scaricatore può essere predisposto, a richiesta, con attacco forato e filettato $\frac{3}{8}$ " BSP o NPT da utilizzare per la connessione di una valvola di drenaggio.

Normative

Questi scaricatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23/EC e portano il marchio CE quando richiesto.

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili con certificato di fabbrica del costruttore.

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

Connessioni orizzontali in linea

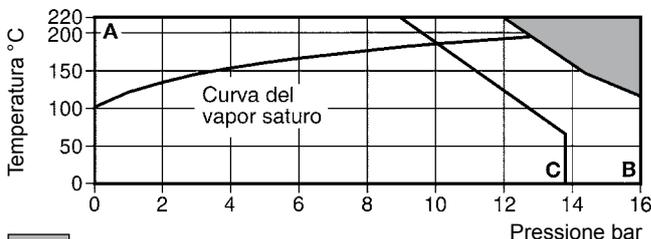
Attacchi e diametri nominali

- DN80 e DN100.
- Flange standard: scartamento secondo EN 1092 PN16.
- Flange fornibili su richiesta JIS 10, KS 10 e ASME 125.

Materiali

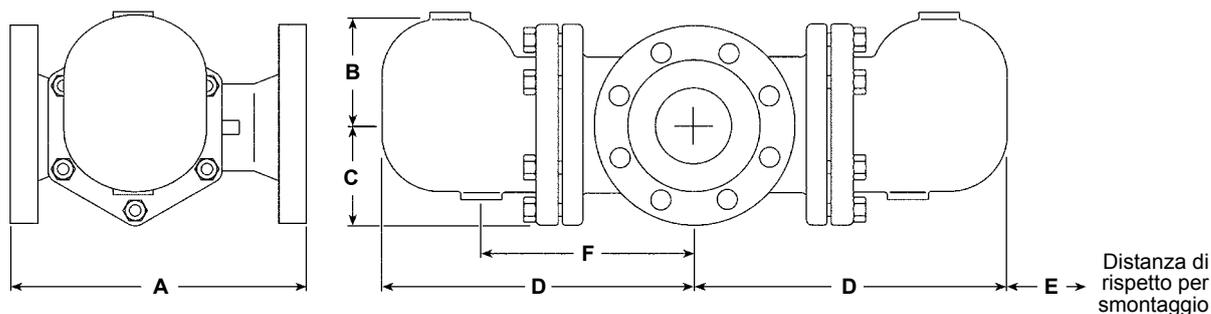
N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa	DIN 1691 GG 20
2	Prigionieri e dadi coperchio	Acciaio	BS 4439 Gr. 8.8 BS 3692 Gr. 8
3	Guarnizione coperchio	Grafite rinforzata inox	
4	Coperchio	Ghisa	EN JL 1040
5	Valvola di scarico	Acciaio inox	BS 3146 Pt. 2 ANC 2
6	Guarnizione del gruppo valvola	Grafite rinforzata inox	
7	Prigionieri e dadi del gruppo valvola	Acciaio inox	BS 6105 A4-80
8	Gruppo galleggiante-leva	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
9	Gruppo eliminatore aria	Acciaio inox	
10	Guarnizione sede eliminatore d'aria	Acciaio inox	BS 1449 409 S19

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



- A - B Esecuzioni flangiate EN 1092 PM 16
- A - C Esecuzioni flangiate ASME 125 e JIS / KS 10

Condizioni di progetto del corpo		PN16
PMA	- Pressione massima ammissibile	16 bar @ 120°C
TMA	- Temperatura massima ammissibile	220°C @ 12,1 bar
Temperatura minima ammissibile		0 °C
PMO	- Pressione massima di esercizio per servizio con vapor saturo	limitata a ΔPMX
TMO	- Temperatura massima di esercizio	220 °C @ 12,1 bar
Temperatura minima d'esercizio		0 °C
Nota: per temperature d'esercizio inferiori consultare i ns. uffici tecnico/commerciali		
ΔPMX - Pressione massima differenziale	FT43-4,5	4,5 bar
	FT43-10	10 bar
	FT43-14	13 bar
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di:		24 bar

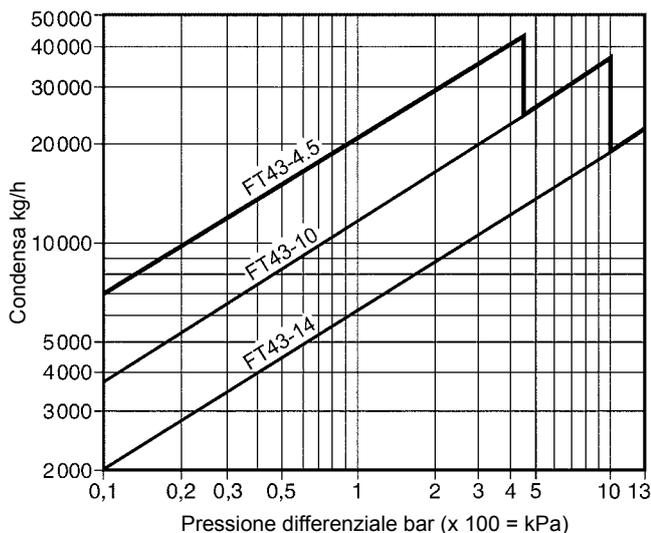


Distanza di rispetto per smontaggio

Portate di scarico

I valori delle portate di scarico riportati dal diagramma sono riferiti alla temperatura di saturazione.

Scaricatori FT 43 DN 80 e DN 100



Portate aggiuntive di condensa fredda fornite all'avviamento dall'elemento termostatico per l'eliminazione dell'aria.

All'avviamento dell'impianto o della apparecchiatura drenata, quando la condensa è a bassa temperatura, il dispositivo termostatico interno per l'eliminazione dell'aria è in posizione di apertura ed assicura una portata aggiuntiva che si somma a quella della valvola principale dello scaricatore. La tabella sottostante indica le portate aggiuntive minime assicurate dal dispositivo termostatico.

Δp (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	13
DN	Portata aggiuntiva minima di condensa fredda (Kg/h)							
80 e 100	1080	1200	1240	1340	1400	2000	2600	3200

Dimensioni (approssimate) in mm e pesi in kg

DN	JIS/KS								Peso
	PN16	10	ASME	A	B	C	D	E	
80	350	350	343	140	123	387	200	310	72
100	352	350	350	140	123	387	200	310	74

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni d'installazione e manutenzione 3.346.5275.130 (IM-S02-30) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

Lo scaricatore FT 43 deve essere installato rispettando la direzione di flusso indicata sul corpo dell'apparecchio e con la leva del galleggiante posizionata su un piano orizzontale in modo che possa alzarsi ed abbassarsi liberamente secondo un piano verticale.

Smaltimento

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

Come specificare

N°1 unità scaricatore di condensa a galleggiante Spirax Sarco mod. CDN100 FT 43-4,5 con eliminatore automatico d'aria di tipo termostatico; costruzione con corpo in ghisa e connessioni flangiate EN 1092 PN16, DN100.

Ricambi

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

Ricambi disponibili

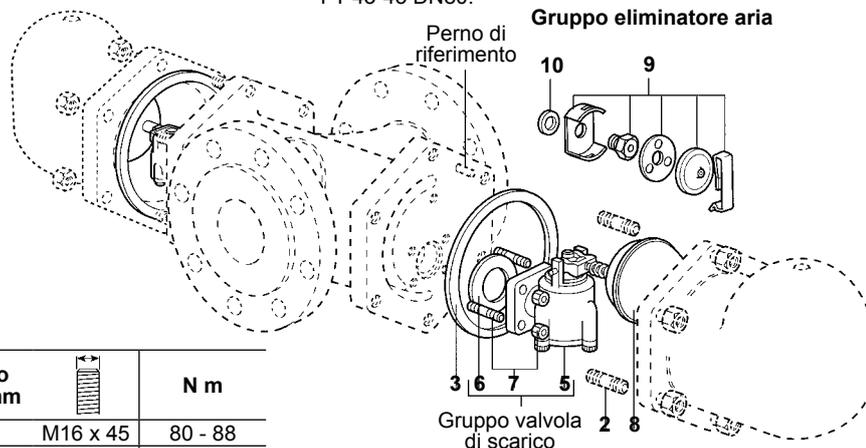
Gruppo valvola di scarico	5, 6, 7
Gruppo galleggiante con leva	8
Gruppo eliminatore d'aria	9, 10
Confezione guarnizioni	3, 6, 10

Nota: per un intervento manutentivo completo sono necessarie due confezioni per ciascun gruppo con la sola eccezione delle guarnizioni e del gruppo valvola di scarico.

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 valvola di scarico per scaricatore Spirax Sarco FT 43-45 DN80.



Coppie di serraggio consigliate

Particolare		\varnothing mm		N m
2	24 A/F	M16 x 45		80 - 88
7	13 A/F	M8 x 20		20 - 24
9	17 A/F			50 - 55