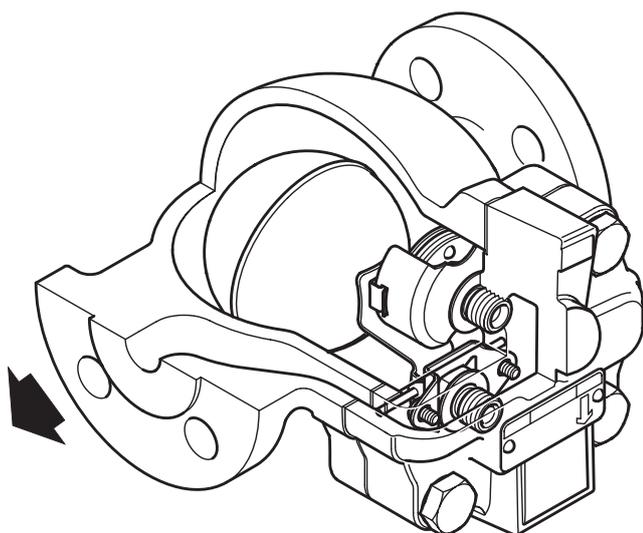
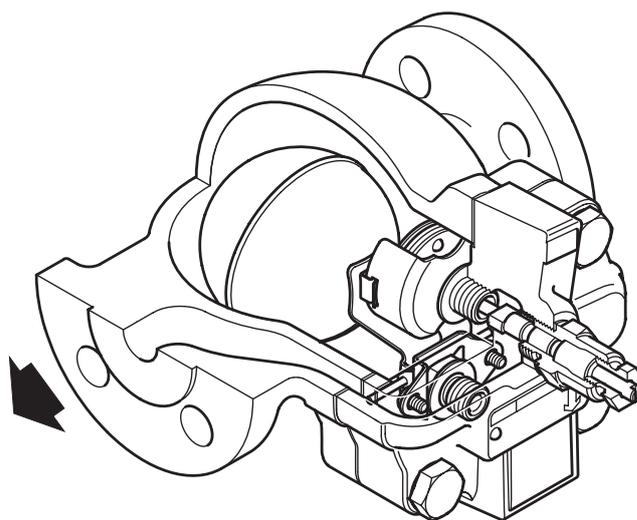


FTGS14

Scaricatore di condensa a galleggiante (Flangiato)



FTGS14 (R-L)



FTGS14-C (R-L)
(con SLR opzionale)

Descrizione

Lo scaricatore di condensa a galleggiante FTGS14 presenta un corpo in acciaio inossidabile austenitico, interni in acciaio inossidabile e un sistema di sfiato dell'aria automatico integrato. Il coperchio in ghisa sferoidale è nichelato per elettrolisi, offrendo così una maggiore resistenza all'erosione. È possibile eseguire la manutenzione del modello FTGS14 senza intervenire sulle tubazioni.

Versioni disponibili

FTGS14 (R-L)	Connessioni orizzontali con flusso da destra a sinistra
FTGS14 (L-R)	Connessioni orizzontali con flusso da sinistra a destra
FTGS14V	Connessioni verticali con flusso dall'alto verso il basso

Capsula

La capsula BP99/32 utilizzata nel modello FTGS14 è adatta per l'impiego con 150 °C di surriscaldamento a 0 bar g e 50 °C di surriscaldamento a 32 bar g.

Esecuzioni opzionali

Lo scaricatore può essere dotato di una **valvolina a spillo a regolazione micrometrica** (indicata con 'C' nella sigla del modello, ad es. **FTGS14-C**). Questa opzione prevede una funzione di **eliminazione dell'invaso di vapore** in aggiunta all'eliminatore d'aria standard. Per ulteriori informazioni, consultare Spirax Sarco.

Lo scaricatore può essere dotato di un **elemento filtrante integrato** (indicata con 'X' nella sigla del modello, ad es. **FTGS14X**). Per ulteriori informazioni, consultare Spirax Sarco.

Normative

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva delle attrezzature a pressione (PED).

Certificazione

Questo prodotto è fornibile con un "Typical Test Report" redatto dal costruttore.

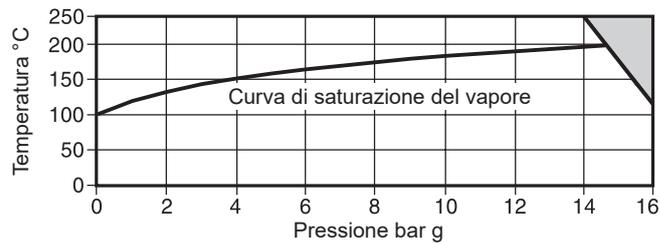
Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

Attacchi e diametri nominali

½", ¾ e 1".

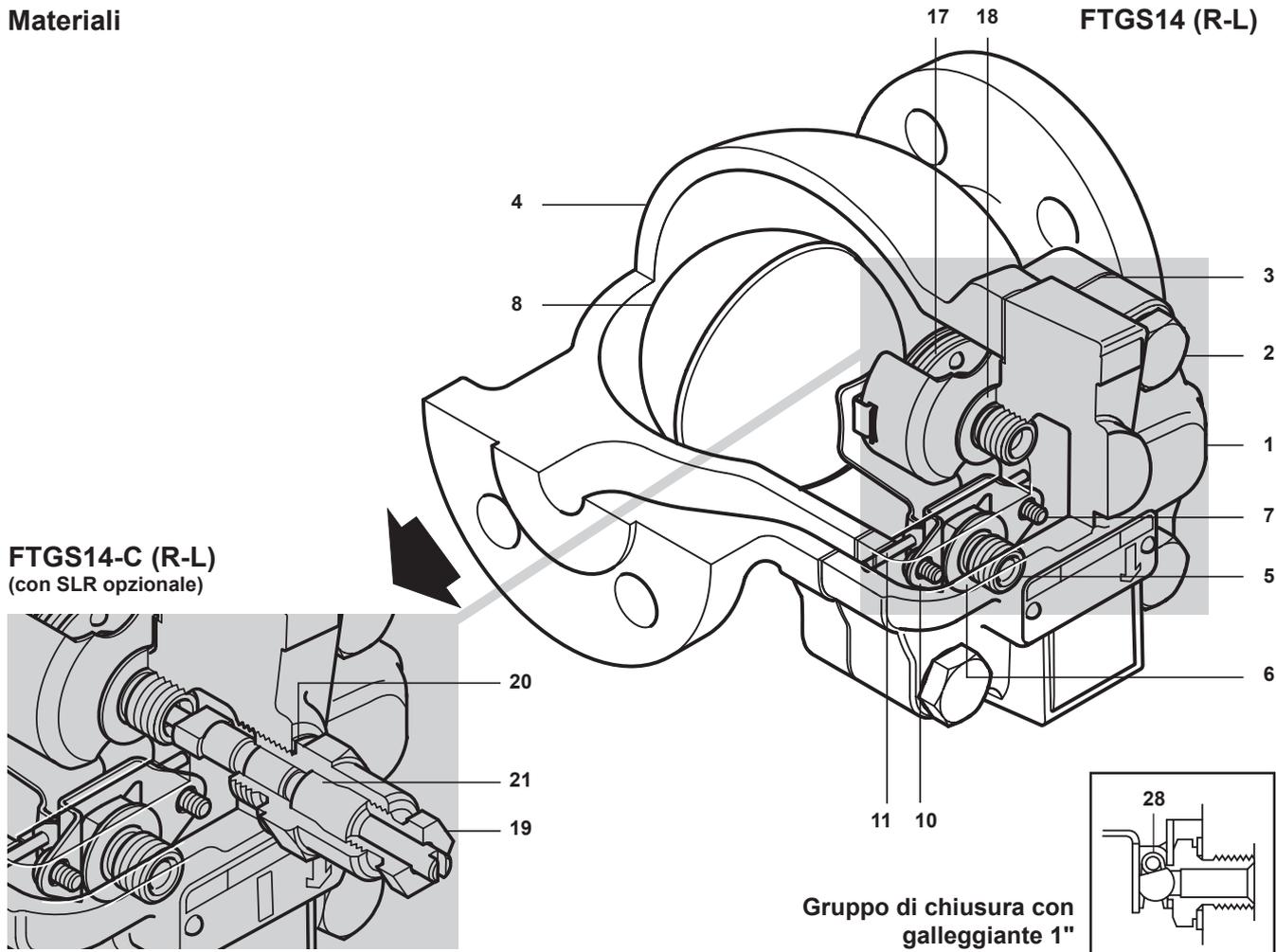
Flangiati EN 1092 PN16, ASME (ANSI) 150 e JIS/KS 10.

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



Area di **non** utilizzo.

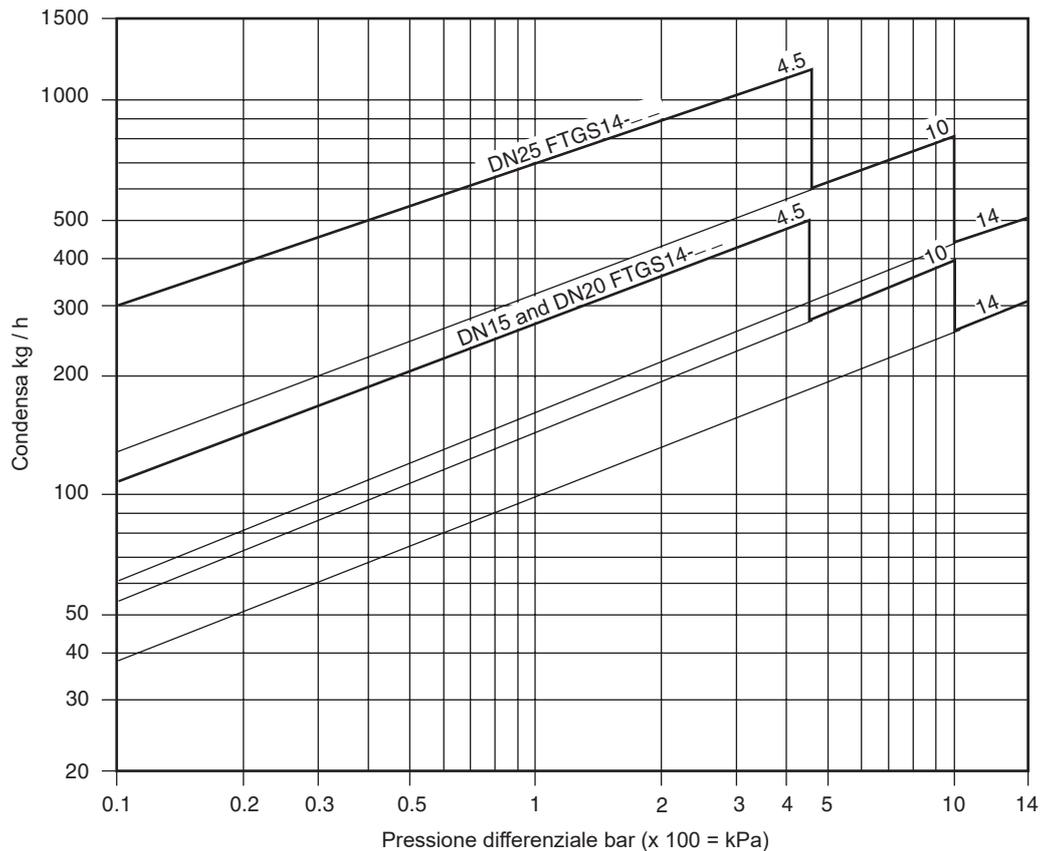
Condizioni di progetto del corpo		PN16	
PMA	Pressione massima ammissibile	16 bar g a 120 °C	
TMA	Temperatura massima ammissibile	250 °C	
Temperatura minima ammissibile		-10 °C	
PMO	Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	14,6 bar g	
TMO	Temperatura massima d'esercizio	250 °C a 13,8 bar g	
Temperatura minima d'esercizio		0 °C	
	FTGS14-4.5	4,5 bar	
ΔPMX	Pressione differenziale massima	FTGS14-10	10 bar
		FTGS14-14	14 bar
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		24 bar g	



N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio inossidabile austenitico	EN 10213-4 (1.4308) ASTM A351 CF8
2	Viti del coperchio	Acciaio	
3	Guarnizione coperchio	Grafite lamellare rinforzata	
4	Coperchio	Ghisa sferoidale nichelata per elettrolisi	DIN 1693 GGG 40
5	Sede valvola	Acciaio inox	
6	Guarnizione sede	Acciaio inox	
7	Viti gruppo supportino	Acciaio inox	
8	Gruppo galleggiante-leva	Acciaio inox	
10	Supportino	Acciaio inox	
11	Pernetto	Acciaio inox	
17	Gruppo eliminatore d'aria	Acciaio inox	
18	Guarnizione eliminatore d'aria	Acciaio inox	
19	Gruppo SLR	Acciaio inox	
20	Guarnizione SLR	Acciaio inox	
21	Tenuta SLR	Grafite	
28	Molla otturatore (solo 1")	Acciaio inox	

Nota: A seconda del sito di produzione la versione standard potrebbe essere fornita con corpo nella versione "C" avente un tappo in acciaio inox e guarnizione. In caso questa configurazione specifica fosse effettivamente richiesta, indicarla chiaramente al momento dell'ordine.

Portate



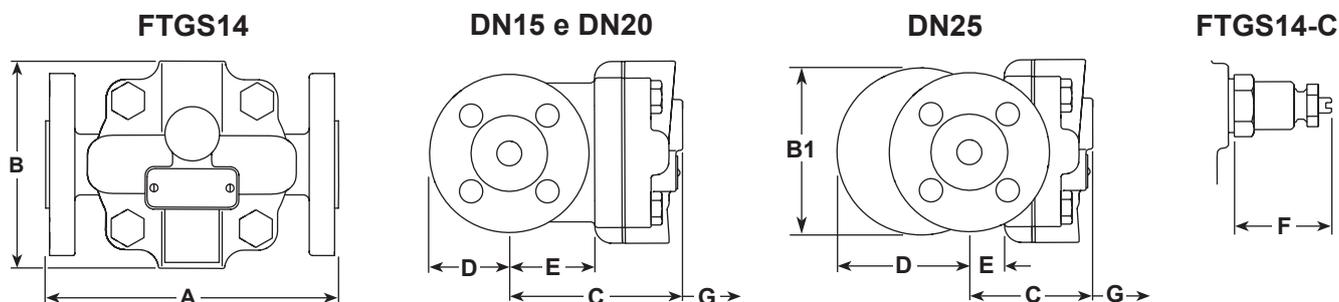
Portate aggiuntive di acqua fredda dall'eliminatore d'aria termostatico in condizioni di avviamento

Le portate sopra indicate si riferiscono alla condensa alla temperatura di saturazione. In condizioni di avviamento, quando la condensa è fredda, l'eliminatore d'aria termostatico è aperto e fornisce una portata aggiuntiva alla valvola principale. La tabella seguente indica le portate minime aggiuntive di acqua fredda dall'eliminatore d'aria.

ΔP (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	14
	Portata minima aggiuntiva di acqua fredda (kg/h)							
½" e ¾"	70	140	250	380	560	870	1130	1500
1"	120	240	360	500	640	920	1220	1500

Dimensioni / Pesì (approssimati) in mm e kg

Dimensioni	A	A	B	B1	C	D	E	F	G	Peso
	PN/ASME	JIS/KS							Distanza di rispetto	
1/2"	150	150	107	96	102	50	47	38	105	4,7
3/4"	150	150	107	96	102	53	47	38	105	5,2
1"	160	170	107	119	65	100	10	38	120	6,8



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P145-12) fornite unitamente al prodotto.

Nota per l'installazione

Il modello FTGS14 deve essere installato con la direzione del flusso indicata sul corpo e la freccia sulla targhetta deve essere rivolta verso il basso con la leva del galleggiante sul piano orizzontale in modo da permettere il movimento di salita e discesa nel piano verticale. Se necessario, è possibile modificare l'orientamento del flusso direttamente in loco.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili. Non si ritiene che esista alcun pericolo ecologico derivante dallo smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.

Come ordinare

Esempio: n.1 scaricatore di condensa a galleggiante Spirax Sarco 1/2" FTGS14-4,5 (L-R) con connessioni GAS (BSP) filettate ed eliminatore d'aria integrato.

Ricambi

I ricambi disponibili sono mostrati con una linea continua. Le parti disegnate in grigio non sono disponibili come ricambi.

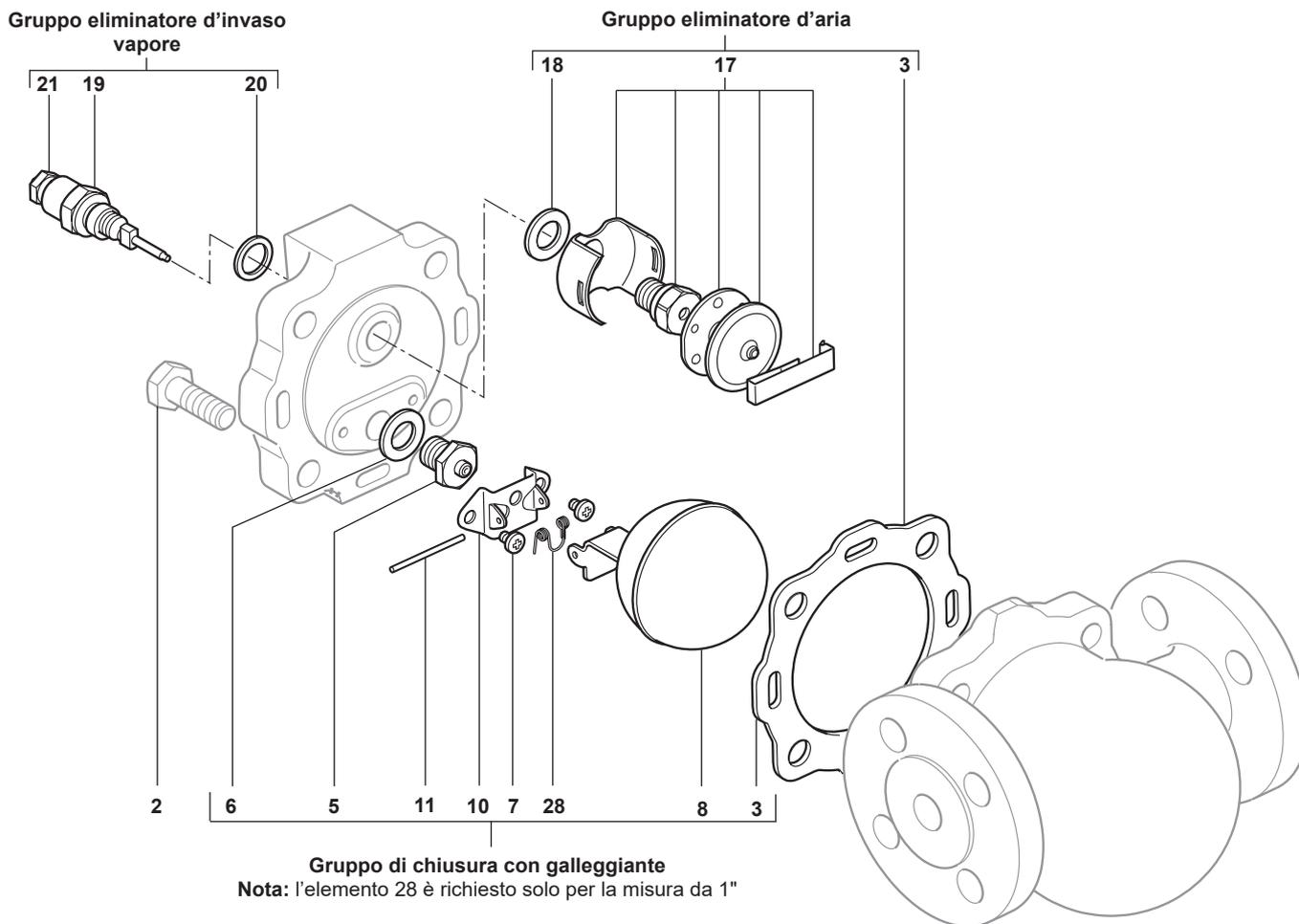
Ricambi disponibili

Kit di manutenzione	3, 5, 6, 7 (2 pezzi), 8, 10, 11, 17, 18, 28 (solo 1")
Gruppo di chiusura con galleggiante	3, 5, 6, 7 (2 pezzi), 8, 10, 11, 28 (solo 1")
Gruppo eliminatore d'aria	3, 17, 18
Gruppo eliminatore d'invaso vapore (solo FTGS14-C)	19 + 21, 20
Guarnizione coperchio (confez. da 3)	3

Come ordinare i ricambi

Ordinare sempre i pezzi di ricambio utilizzando la descrizione riportata nella colonna 'Pezzi di ricambio disponibili' e indicando le dimensioni, il tipo di scaricatore e il campo di pressione.

Esempio: 1 - Gruppo di chiusura con galleggiante per scaricatore di condensa Spirax Sarco ½" FTGS14-10.



Coppie di serraggio raccomandate

Item	Componenti			N m	lbf ft
		o	mm		
2	Bulloni di protezione	17 mm A/F	M10 x 30	47 - 50	35 - 37
5	Sede valvola	17 mm A/F		50 - 55	37 - 40
7	Viti valvola principale		M4 x 6	2,5 - 3,0	1,8 - 2,2
17	Gruppo sfiato aria	17 mm A/F		50 - 55	37 - 40
19	Corpo SLR	19 mm A/F		57 - 63	42 - 46
	Premistoppa SLR	13 mm A/F		3 - 5	2,2 - 3,7