

spirax sarco

Scaricatore di condensa termodinamico flangiato TD32F

Descrizione

Il **TD32F** è uno scaricatore di condensa termodinamico flangiato a media pressione, manutenibile, dotato di un elemento filtrante integrato per proteggere i componenti interni dalla sporcizia.

Il **TD32FLC** è stato progettato specificamente per applicazioni a basso carico, come le applicazioni di drenaggio delle linee vapore principali.

Il **TD32FA** e il **TD32FALC** sono dotati di un disco anti-invaso d'aria per garantire una rapida eliminazione dell'aria all'avvio.

Normative

Questi scaricatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione (PED).

Certificazioni

Questo prodotto è fornibile con certificazione EN 10204 3.1.

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

Conessioni e diametri nominali

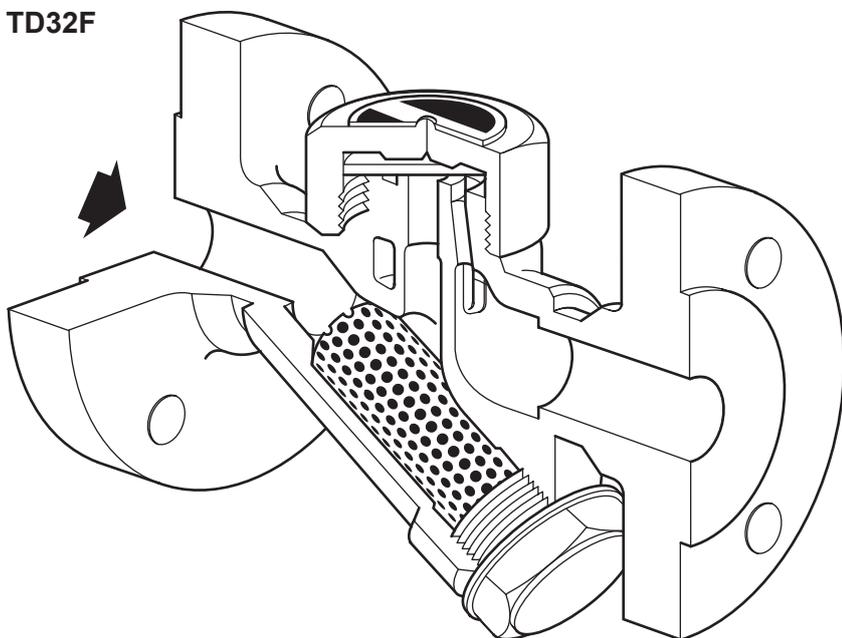
DN15, DN15LC, DN20, DN20LC, DN25 e DN25LC

Flangiati ASME (ANSI) B 16.5 Classe 150 e 300, DIN 2501 PN40 e JIS/KS 10, 16 e 20.

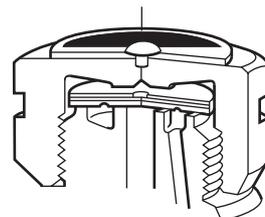
Opzioni

Coperchio isolante (solo per DN15 e DN20): Il coperchio isolante serve per proteggere lo scaricatore durante il funzionamento, evitando che condizioni ambientali avverse (bassa temperatura, vento, intemperie, ecc.) causino eccessive perdite termiche al sistema.

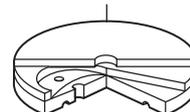
TD32F



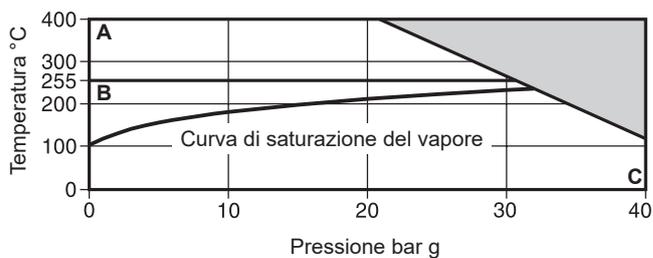
La versione **TD32FALC** è identificata dalla scanalatura nel coperchio



I modelli **TD32FA** e **TD32FALC** sono dotati di un disco anti-invaso d'aria



Limiti pressione/temperatura



Area di **non** utilizzo.

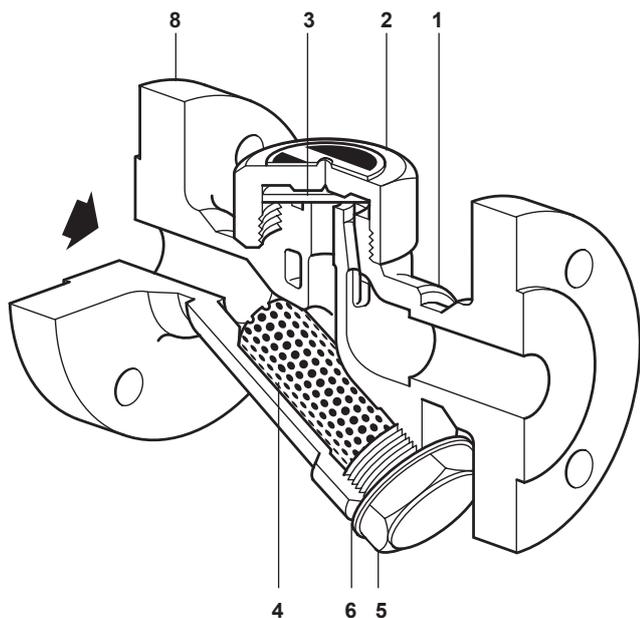
A - C TD32F e TD32FLC

B - C TD32FA e TD32FALC

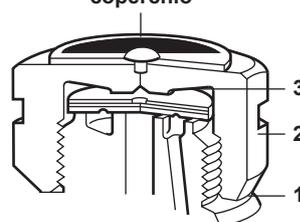
Condizioni di progetto del corpo		PN40
PMA	Pressione massima ammissibile	40 bar g
TMA	Temperatura massima ammissibile	400 °C
Temperatura minima ammissibile		0 °C
PMO	Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	32 bar g
TMO	Temperatura massima d'esercizio	TD32F e TD32FLC 400 °C
		TD32FA e TD32FALC 255 °C
Temperatura minima d'esercizio		0 °C
La pressione minima di esercizio per un funzionamento soddisfacente è:		0,25 bar g
PMOB	La contropressione massima di esercizio è pari all'80% della pressione a monte	
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		60 bar g

Materiali

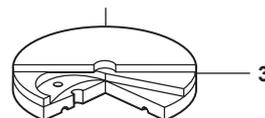
Di seguito è illustrato un TD32F



La versione TD32FALC è identificata dalla scanalatura nel coperchio



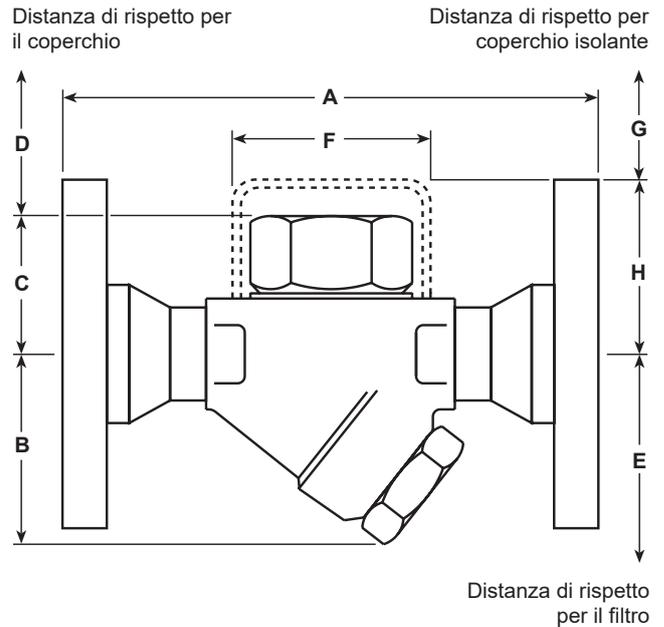
I modelli TD32FA e TD32FALC sono dotati di un disco anti-invaso d'aria



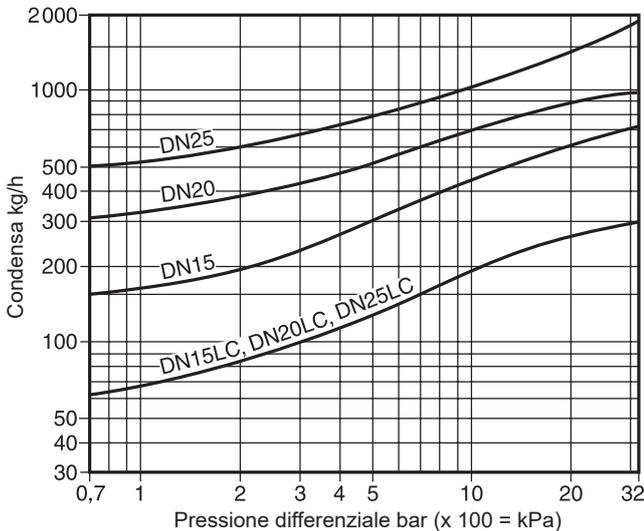
N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio inox	ASTM A743 CA-40
2	Coperchi	Acciaio inox	AISI 416
3	Disco	Acciaio inox	BS 1449 420 S45
4	Elemento filtrante	Acciaio inox	ASTM A240 316L
Nota: I modelli TD32FA e TDFALC sono dotati di un filtro in acciaio inox a maglia 100. Tutte le altre versioni presentano un elemento filtrante forato da 0,8 mm.			
5	Coperchio del filtro	Acciaio inox	AISI 416
6	Guarnizione coperchio del filtro	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
7	Coperchio isolante (opzione solo per DN15 e DN20)	Alluminio	
8	Flange in linea	Acciaio	DIN 17243 C22.8 Ws 1.0460

Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg

Dimensioni	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
DN15									
e	150	55	41	40	80	57	38	55	2,4
DN15LC									
DN20									
e	150	60	47	40	95	57	38	61	3,1
DN20LC									
DN25									
e	160	65	53	40	100	—	—	—	4,2
DN25LC									



Portate



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P068-26) fornite unitamente al prodotto.

Nota di installazione:

Il TD32F è progettato per essere installato con la capsula in posizione orizzontale e il coperchio in alto.

Si raccomanda di installare una valvola di ritegno quando si scarica la condensa nelle linee di ritorno in presenza di contropressione. Si raccomanda inoltre di installare un diffusore quando si scarica nell'atmosfera.

Per agevolare la manutenzione, è opportuno prevedere l'installazione di valvole d'intercettazione a monte e a valle dello scaricatore di condensa.

Smaltimento

Questo prodotto è riciclabile. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Come ordinare

Esempio: 1 scaricatore di condensa a bassa portata TD32FALC Spirax Sarco DN15 con connessioni flangiate PN40, elemento filtrante integrato e disco anti-invaso d'aria.

Ricambi

I componenti di ricambio disponibili sono indicati con linea continua nel disegno. Le parti disegnate in grigio non sono disponibili come ricambi.

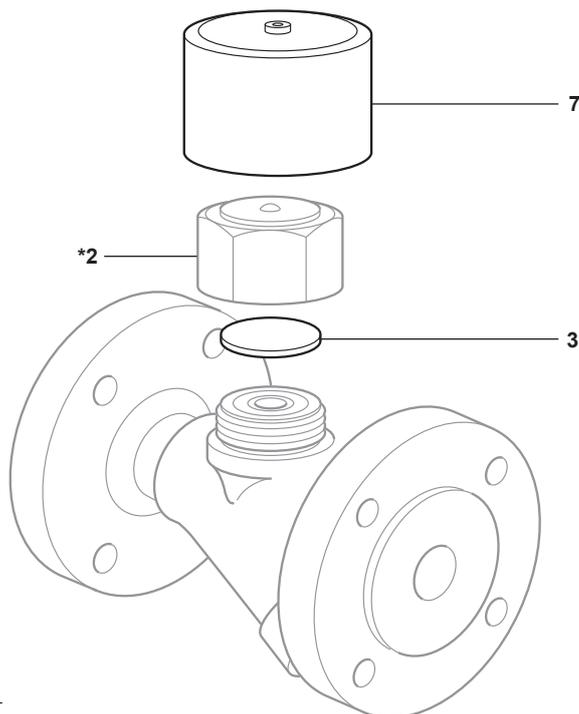
Ricambi disponibili

Disco per TD32F o TD32FLC (confezione da 3)	3
Disco, elemento filtrante e guarnizione per TD32FA o TD32FALC	3, 4, 6
Elemento filtrante e guarnizione	4, 6
Guarnizione del coperchio del filtro (confezione da 3)	6
Coperchio isolante (solo per DN15 e DN20)	7

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando unicamente la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" e precisare le dimensioni e il tipo dello scaricatore.

Esempio: 1 - Elemento filtrante per uno scaricatore di condensa termodinamico TD32F Spirax Sarco DN15.



Coppie di serraggio raccomandate

Item	Componenti	 \varnothing mm		N m
2	DN15LC, 20LC, 25LC	36 A/F		135 - 150
	DN15	41 A/F		180 - 200
	DN20	41 A/F		180 - 200
	DN25	55 A/F		250 - 275
5		32 A/F		170 - 190

***Nota:** Gli articoli 2 e 5 non sono disponibili come ricambi.

