



TI-P068-07-IT
CMGT Ed. 10

Scaricatori di condensa termodinamici TD42S2

Descrizione

TD42S2 è uno scaricatore di condensa termodinamico con corpo in acciaio forgiato e attacchi a saldare a tasca.

È disponibile una gamma completa di scaricatori a bassa capacità di scarico ($\frac{1}{2}$ " - 1") chiamati TD42S2LC, destinati ad applicazioni quali drenaggi di linea o di tracciature.

Nota:

Per applicazioni a bassa temperatura, fino a -46 °C, utilizzare il TD42S3 (ASTM A350 LF2) - Per ulteriori informazioni, vedere TI-P068-23.

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

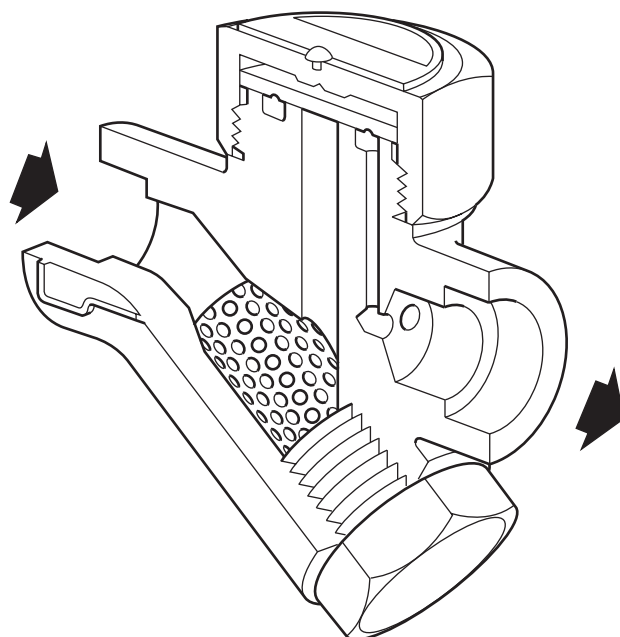
Conessioni DN $\frac{1}{2}$ " LC, $\frac{3}{4}$ " LC, 1" LC, DN $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " e 1" a saldare a tasca secondo:

ASME (ANSI) B 16.11 Schedule 80 / BS 3799 Classe 3000 lb.

Opzioni

Coperchio isolante: 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.

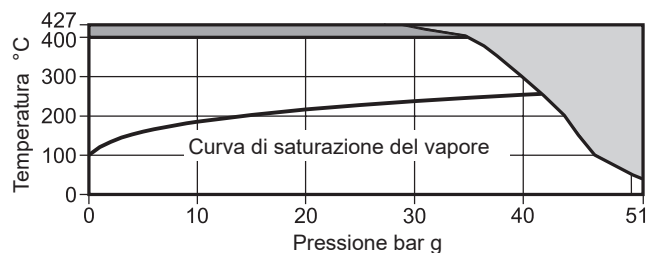
Valvola di spurgo integrata: Sul coperchio del filtro è possibile montare una valvola mod. BDV1o BDV2; in alternativa, il coperchio del filtro può essere forato, maschiato e tappato BSP o NPT da $\frac{3}{8}$ ".



Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)

Nota:

Per applicazioni a bassa temperatura fino a -46 °C utilizzare il TD42S3 (ASTM A350 LF2) - Per ulteriori informazioni, vedere TI-P068-23.



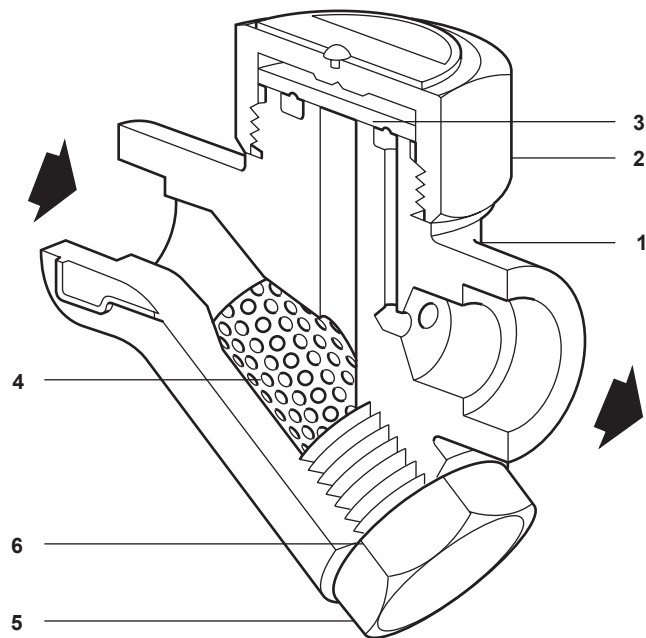
Area di **non** utilizzo.

Non utilizzare il prodotto in questa regione.

Nota: In caso di esposizione prolungata a temperature superiori a 425 °C, la fase carburo dell'acciaio può essere convertita in grafite. È consentito ma non consigliato l'uso prolungato a temperature superiori a 425 °C.

Condizioni di progetto del corpo	ANSI/ASME 300
PMA Pressione massima ammissibile	51 bar g a 38 °C
TMA Temperatura massima ammissibile	427 °C a 28 bar g
Temperatura minima ammissibile	0 °C
PMO Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	42 bar g
TMO Temperatura massima d'esercizio	400 °C a 34 bar g
Temperatura minima d'esercizio	0 °C
Nota: Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco	
ΔPMX Pressione differenziale massima	42 bar
PMOB La contropressione massima di esercizio non deve superare l'80% della pressione di ingresso.	
Pressione minima di esercizio per un regolare funzionamento	0,25 bar g
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:	76 bar g

Materiali

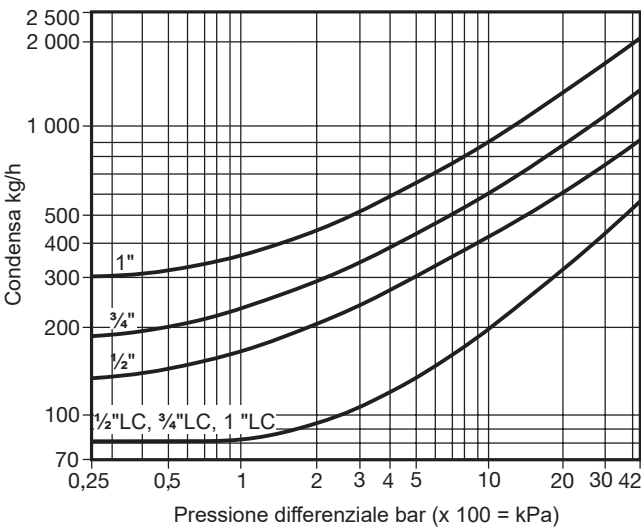


N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio	ASTMA105N
2	Coperchio	Acciaio inox	AISI 416
3	Disco	Acciaio inox	BS 1449 420 S45
4	Elemento filtrante	Acciaio inox	AISI 316L
5	Tappo del filtro	Acciaio	ASTMA105N
6	Guarnizione del filtro.	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
7*	Coperchio isolante (opzione)	Alluminio	

Nota: L'articolo 7 è mostrato nell'illustrazione dei ricambi a tergo.

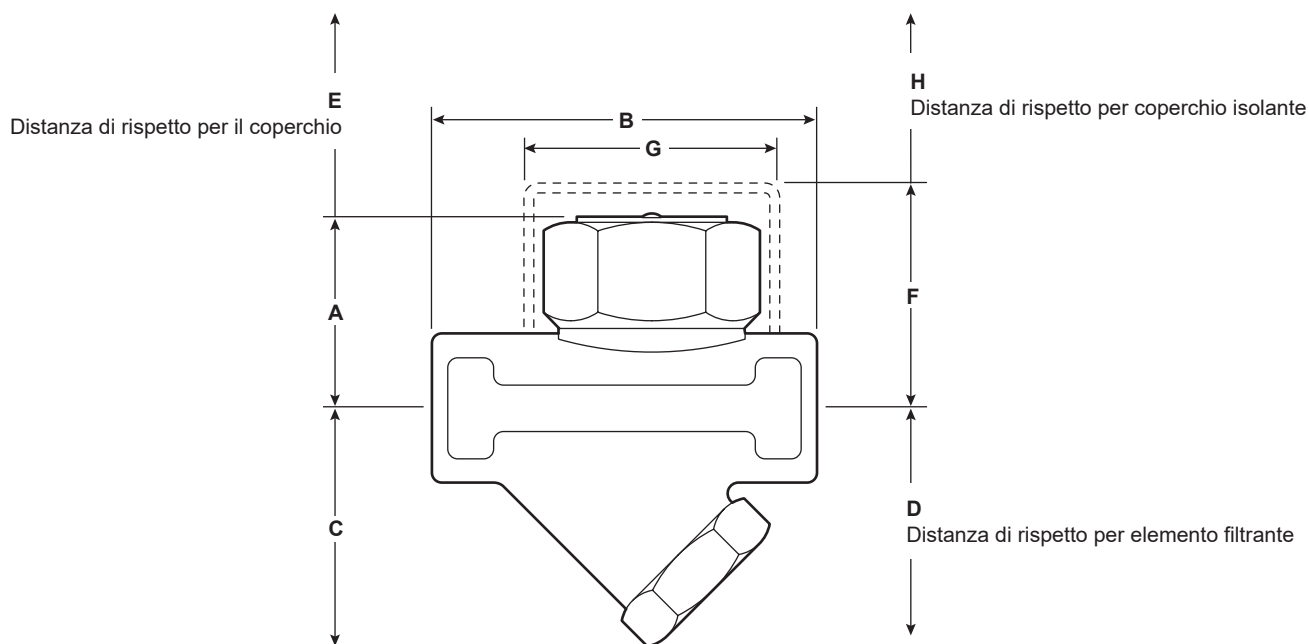
Portate

Quando si dimensiona il TD42S2, è importante assicurarsi che sia stato selezionato il modello corretto. In questo modo si garantisce il funzionamento richiesto e la massima durata. Per le applicazioni di drenaggio di linea e di tracciatura si deve scegliere la versione LC, indipendentemente dalle dimensioni del tubo.



Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg

Dimensioni	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
½"	41	76	46	71	20	57	57	38	0,80
½" LC	40	76	46	71	20	57	57	38	0,75
¾"	47	78	47	72	20	63	57	38	1,00
¾" LC	44	78	47	72	20	57	57	38	1,00
1"	53	92	52	77	25	63	70	38	1,50
1" LC	48	92	52	77	20	60	57	38	1,50



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P068-37) fornite unitamente al prodotto.

Nota per l'installazione

Il TD42S2 deve essere installato preferibilmente in posizione orizzontale. Tuttavia, può essere installato e funzionare anche in altri orientamenti.

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: 1 scaricatore di condensa termodinamico TD42S2LC Spirax Sarco da ½" con coperchio isolante per la protezione dagli agenti atmosferici e connessioni a saldare SW.

Ricambi

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

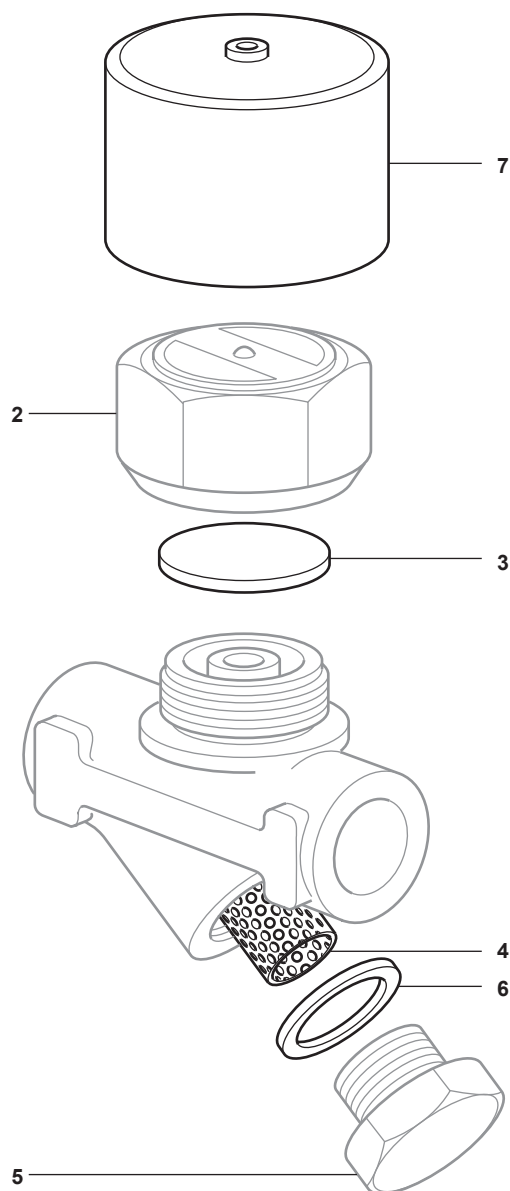
Ricambi disponibili

Disco	(confezione da 3 pezzi)	3
Elemento filtrante e guarnizione		4, 6
Guarnizione tappo del filtro.	(confezione da 3 pezzi)	6
Coperchio isolante		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 e guarnizione per uno scaricatore di condensa termodinamico TD42S2 da ½" Spirax Sarco.



Coppie di serraggio raccomandate

Item	Componenti		o mm		N m
2	½" LC	36 A/F			87 - 97
	¾" LC	36 A/F			87 - 97
	1" LC	36 A/F			87 - 97
	½"	41 A/F			100 - 110
	¾"	41 A/F			100 - 110
	1"	55 A/F			140 - 160
5	(tutte le dimensioni)	27 A/F		M24	120 - 135