



UTD26 e UTD26Y

Scaricatori di condensa termodinamici in acciaio inox per impiego con connettori orientabili

Descrizione

Gli scaricatori di condensa termodinamici serie UTD26 e UTD26Y sono di tipo manutenzionabile con corpo in acciaio inossidabile e trattamento superficiale di nichelatura chimica (ELNP) per maggior risparmio energetico e resistenza all'ossidazione. UTD26 non presenta un filtro integrato e richiede l'installazione di un filtro a monte dello scaricatore. UTD26Y presenta invece un filtro integrato. Per facilitarne le operazioni di sostituzione, sono collegati ad un adeguato connettore di linea e fissati con due bulloni.

Normative

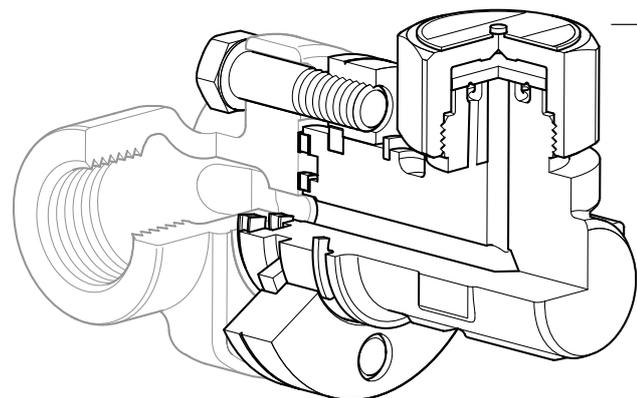
Questi prodotti soddisfano i requisiti della Direttiva delle attrezzature a pressione (PED) dell'Unione Europea, i regolamenti di sicurezza delle attrezzature in pressione del Regno Unito (PER) e sono pienamente conformi alla normativa ASME.

Certificazione

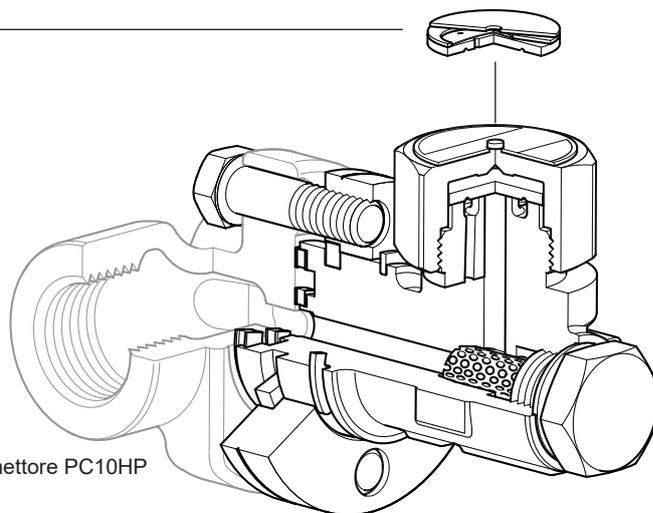
Gli scaricatori sono fornibili con la certificazione dei materiali secondo EN 10204 3.1.

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

UTD26L e UTD26H mostrati dotati di un connettore PC10HP



UTD26LA, UTD26HA, UTD26LAY e UTD26HAY
Disco anti-invaso d'aria (opzionale)



UTD26LY e UTD26HY mostrati dotati di un connettore PC10HP

Versioni disponibili

Versioni disponibili di UTD26Y con filtro integrato	UTD26LY	A bassa capacità di scarico per drenaggi di linea ed applicazioni di tracciamento.
	UTD26HY	Per alte capacità di scarico
	UTD26LAY	A bassa capacità di scarico per drenaggi di linea ed applicazioni di tracciamento, dotati di disco antibloccaggio.
	UTD26HAY	Per alte capacità di scarico e dotati di disco antibloccaggio.
Versioni disponibili di UTD26 senza filtro integrato	UTD26L	A bassa capacità di scarico per drenaggi di linea ed applicazioni di tracciamento.
	UTD26H	Per alte capacità di scarico
	UTD26LA	A bassa capacità di scarico per drenaggi di linea ed applicazioni di tracciamento, dotati di disco antibloccaggio.
	UTD26HA	Per alte capacità di scarico e dotati di disco antibloccaggio.

Nota: Spirax Sarco consiglia di installare l'UTD26 senza filtro solo su un connettore di linea dotato di filtro integrato o in presenza di un filtro a Y installato a monte.

Connessioni

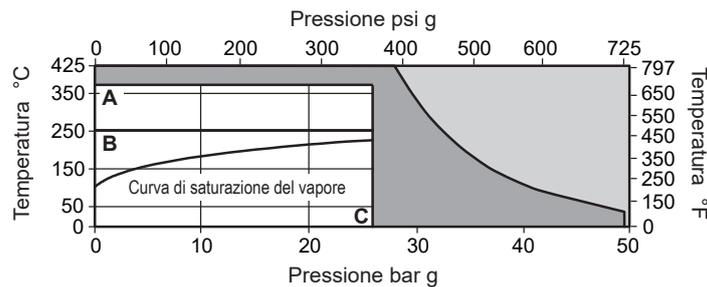
Gli scaricatori UTD26 e UTD26Y possono essere installati su un'ampia gamma di connettori di linea:

PC10HP	Connettore in linea	ASME 600	(TI-P128-10)
PC20	Connettore con filtro a Y	ANSI/ASME	(TI-P128-15)
PC3_	Connettore con una valvola d'intercettazione a pistone	ASME 600	(TI-P128-34)
PC4_	Connettore con due valvole d'intercettazione a pistone	ASME 600	(TI-P128-33)
STS17.2	Stazione di drenaggio condensa compatta	PN40	(TI-P128-22)

Nota: Spirax Sarco consiglia di installare l'UTD26 senza filtro integrato solo su un connettore di linea dotato di filtro integrato o in presenza di un filtro a Y installato a monte dello scaricatore.

Per ulteriori dettagli circa gli attacchi disponibili per i connettori far riferimento alle specifiche tecniche sopra menzionate.

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



Area di non utilizzo

Area di non utilizzo

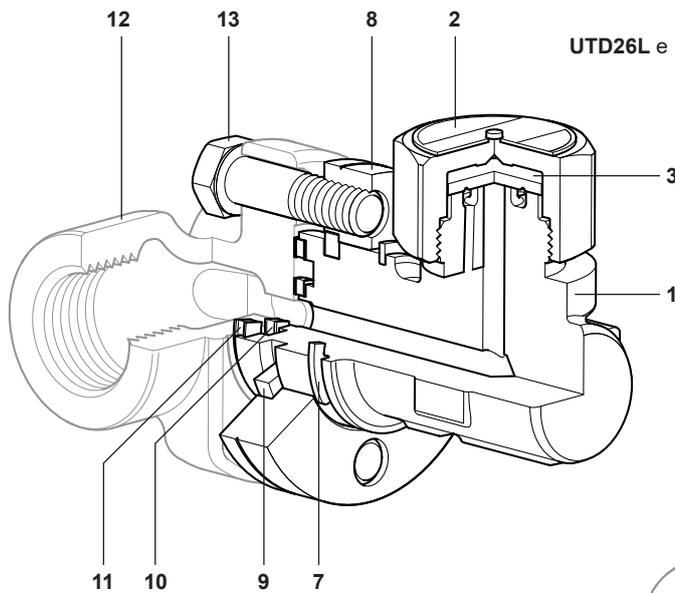
A - C UTD26LY e UTD26HY, UTD26L e UTD26H

B - C UTD26LAY e UTD26HAY, UTD26LA e UTD26HA

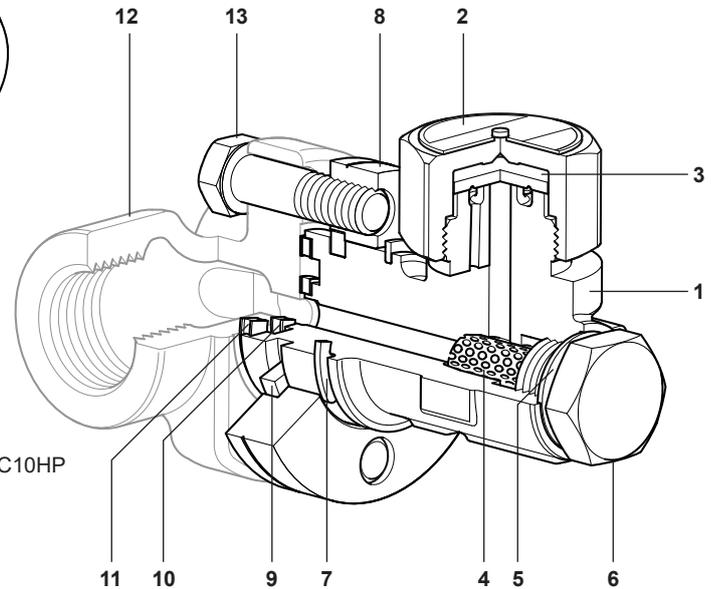
Nota: Il modello, la classe di pressione (rating) ed il tipo di attacco del connettore adottato possono porre dei limiti alla pressione e alla temperatura massima di esercizio dell'intero complesso. Fare riferimento alla Specifica Tecnica del connettore adottato citata al paragrafo 'Connessioni'.

Condizioni di progetto del corpo		ASME B16.34 Classe 300
PMA	Pressione massima ammissibile	49.6 bar g a 38°C (719 psi g a 100 °F)
TMA	Temperatura massima ammissibile	425°C a 28 bar g (797 °F a 406 psi g)
Temperatura minima ammissibile		0 °C (32 °F)
PMO	Pressione massima di esercizio per servizi su vapore saturo	26 bar g (377 psi g)
TMO	Temperatura massima d'esercizio	UTD26L e UTD26H, UTD26LY e UTD26HY 370°C a 26 bar g (698 °F a 377 psi g)
		UTD26LA e UTD26HA, UTD26LAY e UTD26HAY 255°C a 26 bar g (491 °F a 377 psi g)
Temperatura minima d'esercizio		0 °C (32 °F)
ΔPMX	Pressione differenziale massima	26 bar g (377 psi g)
PMOB La contropressione massima non deve superare l'80% della pressione a monte		
Pressione minima di esercizio per un regolare funzionamento		0,25 bar g (3,6 psi g)
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		75 bar g (1087,7 psi g)

Materiali



UTD26L e UTD26H mostrati dotati di un connettore PC10HP



UTD26LY e UTD26HY mostrati dotati di un connettore PC10HP

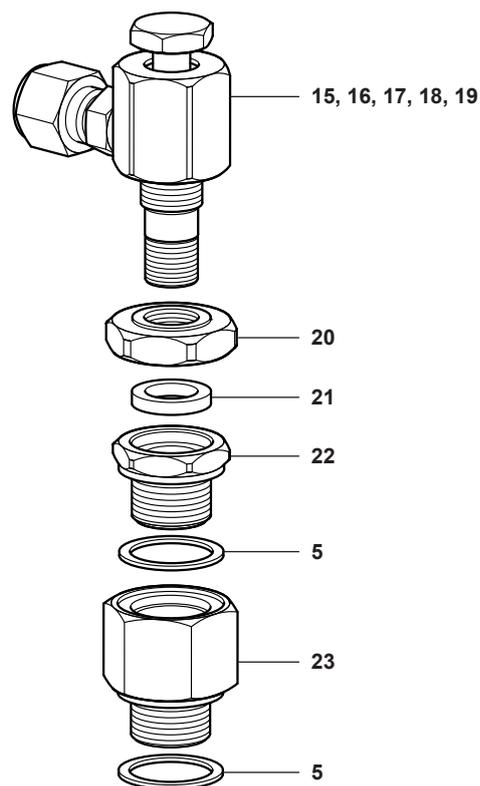
N°	Componenti	Materiali	
1	Corpo	Acciaio inox – ELNP	A217 Gr. CA15
2	Coperchio	Acciaio inox	A479 304
3	Disco	UTD26L e UTD26H, UTD26LY e UTD26HY	Acciaio inox BS 1449 420 S45
		UTD26LA e UTD26HA, UTD26LAY e UTD26HAY	Acciaio inox BS 1449 420 S45
		Bimetallo	
4*	Lamierino filtrante	Acciaio inox	316L
5*	Guarnizione coperchio del filtro.	Grafite e acciaio inox	
6*	Coperchio del filtro	Acciaio inox	A479 304
7	Anello a mezzaluna	Acciaio al carbonio per molle	
8	Flangia	Acciaio legato - ELNP	A193 B7
9	Anello elastico	Acciaio inox	A240 304
10	Guarnizione interna	Grafite rinforzata/inox	Lamina AISI 316
11	Guarnizione esterna	Grafite rinforzata/inox	Lamina AISI 316
12	Connettore di linea	Acciaio inox	A351 CF8
13	Vite connettore	Acciaio legato	A193 B7
14	Coperchio isolante (opzionale - non mostrato)	Alluminio	

*Nota: Questi articoli sono disponibili solo sulle varianti UTD26Y.

Materiali - Valvola di spurgo (quando richiesta come opzione)

N°	Componenti	Materiale	
15	Valvola di surgo	Acciaio inox	A276 304L
16	Vite della valvola	Acciaio inox	A276 304L
17	Otturatore della valvola	Acciaio inox	AISI 440 B
18	Anello di tenuta	Acciaio inox	BS 2056 302 S26
19	Raccordo a compressione	Acciaio al carbonio zincato	
20	Controdado	Acciaio inox	A276 431
21	Anello in grafite	Grafite da stampo	
22	Corpo di spurgo inferiore	Acciaio inox	A182 F304/F304L
23*	Adattatore	Acciaio inox	A479 304

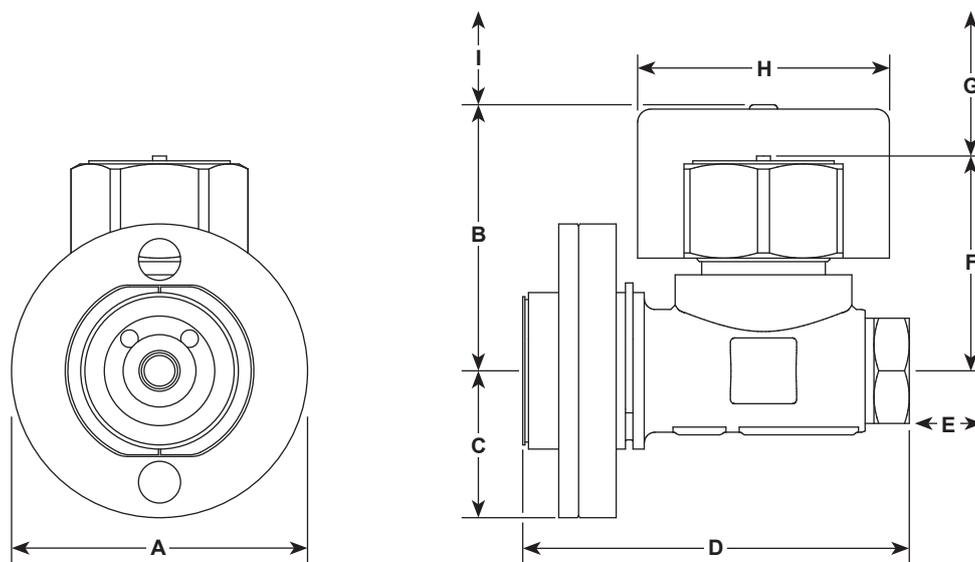
*Nota: L'adattatore è usato al posto del coperchio del filtro.



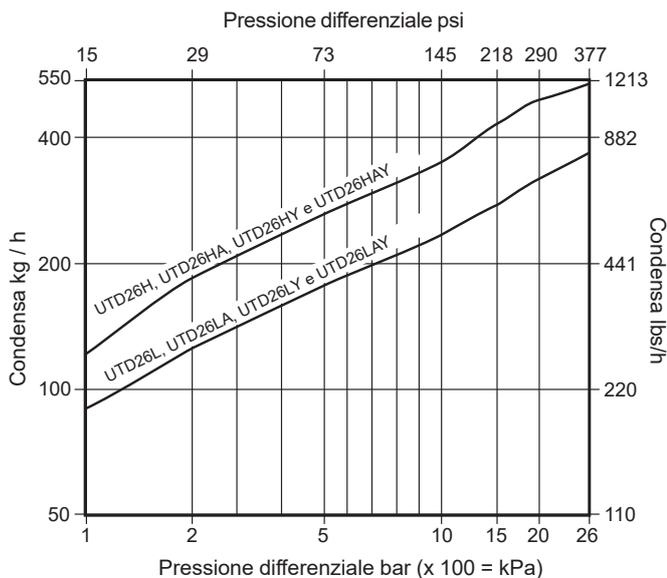
Dimensioni/pesi (approssimati) in mm e kg

Unità	A	B	C	D*	E	F	G	H	I	Peso
Unità metrica (mm)	67	65	33,5	86	35	49	15	57	38	0,75 kg
Unità imperiale (pollici)	2,64	2,6	1,32	3,4	1,4	1,93	0,6	2,24	1,5	1.65 lbs

*Nota: Per le varianti senza filtro, D è 80mm (3").



Portate



Esecuzioni opzionali

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:

Una valvola di spurgo può essere montata sostituendo il tappo del filtro con un adattatore. La presenza una valvola di spurgo nel sistema faciliterà la rimozione di detriti e impurità dall'interno dell'elemento filtrante. L'intervento di pulizia dell'elemento filtrante dovrà essere eseguito periodicamente, con frequenza condizionata dal grado di pulizia del fluido passante all'interno del sistema.

Come ordinare Lo scaricatore UTD26_ è fornito in due parti:

	PC10HP	Attacchi standard	
1. Il connettore universale orientabile	PC3_	+ 1 valvola d'intercezione ISO integrata	Nota: qualsiasi esecuzione opzionale o variante deve essere definita e concordata in sede d'ordine.
	PC4_	+ 2 valvole d'intercezione ISO integrate	
	STS17.2	+ 2 valvole d'intercezione ISO integrate	
2. Lo scaricatore UTD26_ completo di guarnizioni di tenuta interna ed esterna e due viti del connettore.	Tutti i dispositivi sono forniti imballati in una scatola protettiva.		

Come ordinare Esempio:

N°1 Connettore di linea Spirax Sarco PC10HP, DN20 con attacchi a saldare a tasca.

N°1 Scaricatore di condensa termodinamico Spirax Sarco UTD26LAY equipaggiato con disco anti-invaso d'aria e valvola di spurgo integrata. L'unità è fornita completa di viti e guarnizioni del connettore.

N°1 Copertura isolante per UTD26LAY.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P154-05) fornite unitamente al prodotto.

Nota di installazione:

Il connettore può essere installato in linea sia in posizione orizzontale che verticale, ma il corpo dello scaricatore deve sempre essere posto con il coperchio (2) rivolto verso l'alto.

Smaltimento:

Questo prodotto è riciclabile. Non si ritiene che esista alcun pericolo ecologico derivante dallo smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.

Ricambi

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

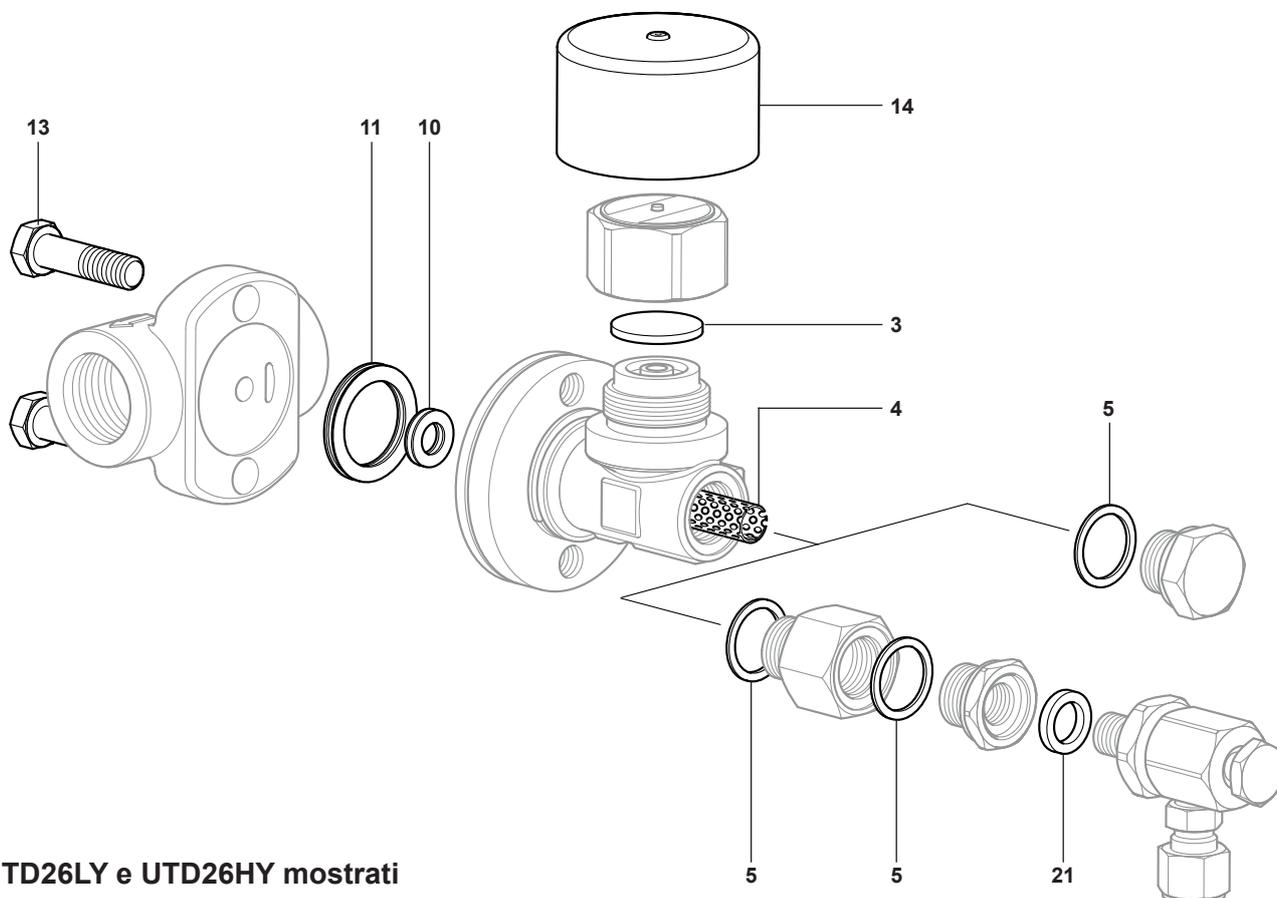
Ricambi disponibili

Set guarnizioni interne ed esterne (confezione da 3)		10, 11
Viti connettore e set guarnizioni interne ed esterne		10, 11, 13
Disco (confezione da 3)	UTD26LY e UTD26HY, UTD26L e UTD26H	3
Disco, elemento filtrante e guarnizione coperchio del filtro	UTD26LY e UTD26HY, UTD26LAY e UTD26HAY	3, 4, 5
Guarnizione coperchio del filtro (confezione da 10)	UTD26_Y	5
Elemento filtrante e guarnizione coperchio del filtro	UTD26_Y	4, 5
Premistoppa (confezione da 3)	Tappo di spurgo	21
Coperchio isolante		14

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo esatto di scaricatore.

Esempio: N°1 Confezione di dischi per scaricatore termodinamico con connettore orientabile tipo Spirax Sarco UTD26LY.



UTD26LY e UTD26HY mostrati