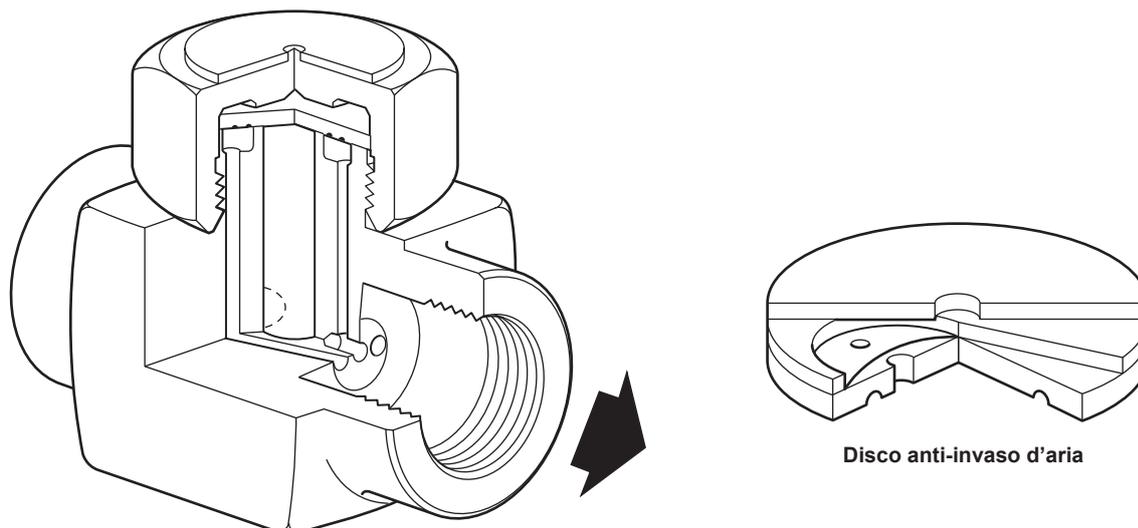




Scaricatori di condensa termodinamici TD52M, TD52MLC, TD52MA e TD52MLCA



Descrizione

Il **TD52M** è uno scaricatore di condensa termodinamico manutenibile in acciaio inox, progettato specificamente per carichi di condensa relativamente piccoli, come il drenaggio delle linee vapore principali.

Per carichi di condensa molto bassi, è disponibile una versione a bassa portata. Questa versione è contrassegnata dalle lettere LC, ad es: **TD52MLC**.

Per le applicazioni in cui la fuoriuscita di aria è un problema, è disponibile un disco anti-invaso d'aria.

Questa versione è contrassegnata dalla lettera A, ad es: **TD52MA** e **TD52MLCA**.

Opzioni

È disponibile un **coperchio isolante** per evitare che lo scaricatore sia indebitamente influenzato da un'eccessiva perdita di calore, ad esempio in caso di basse temperature esterne, vento, pioggia, ecc.

Non disponibile per la dimensione 1".

Normative

Questi prodotti sono pienamente conformi ai requisiti della Direttiva sulle apparecchiature a pressione (PED).

Certificazioni

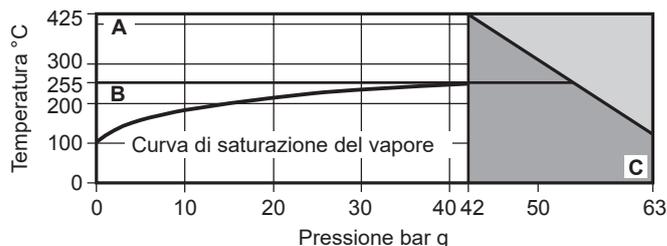
Gli scaricatori sono fornibili con la certificazione dei materiali secondo EN 10204 3.1.

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

Connessioni e diametri nominali

Filettate GAS o NPT	TD52M e TD52MA	1/4" 3/8", 1/2", 3/4" e 1"
	TD52MLC e TD52MLCA	1/2"

Limiti pressione/temperatura



Area di **non** utilizzo.

Per ottenere prestazioni ottimali del prodotto, il PMO non deve superare i 42 bar g.

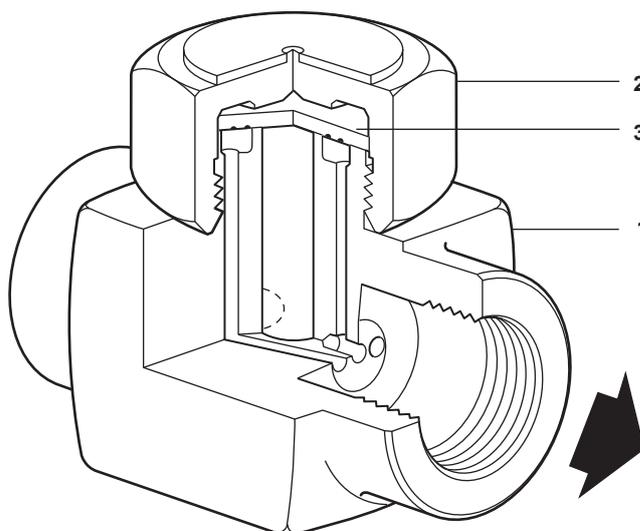
A - C TD52M e TD52MLC

A - C TD52MA e TD52MLCA

Condizioni di progetto del corpo		PN63
PMA	Pressione massima ammissibile	63 bar g a 120 °C
TMA	Temperatura massima ammissibile	425 °C a 42 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	TD52M e MLC
		425 °C a 42 bar g
TD52MA e MLCA		255 °C a 42 bar g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C
PMOB La contropressione massima di esercizio non deve superare la pressione a monte. 80%		
Pressione differenziale minima di esercizio per un funzionamento soddisfacente	TD52M e MLC	0,25 bar
	TD52MA e MLCA	
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di		95 bar g

Materiali

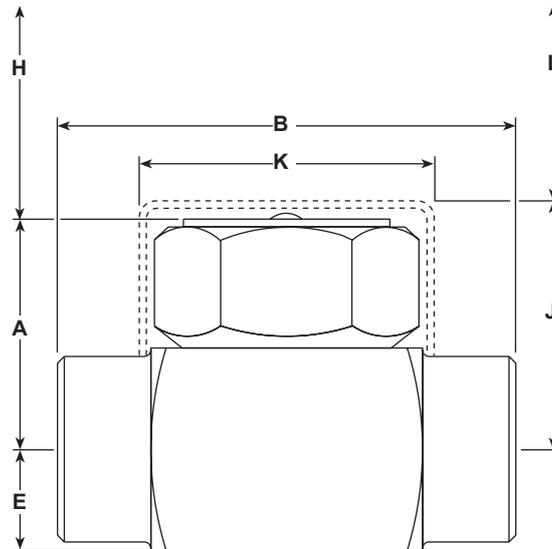
N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio inox	AISI 420
2	Coperchio	Acciaio inox	AISI 416
3	Disco	Acciaio inox	BS 1449 420 S45
4	Coperchio isolante (opzione)	Alluminio	BS 1470 SIC M



Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg

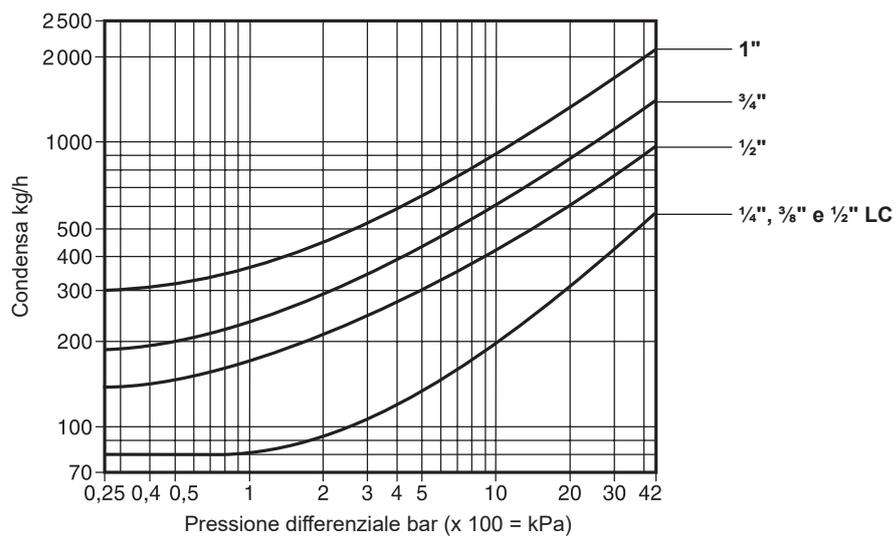
Distanza di rispetto per il coperchio

Distanza di rispetto per coperchio isolante



Dimensioni	A	B	E	H	J	K	L	Peso
1/4"	37	54	13	41	53	57	38	0,45
3/8"	37	54	13	41	53	57	38	0,43
1/2" LC	38	65	15	41	55	57	38	0,47
1/2"	39	70	15	41	55	57	38	0,60
3/4"	43	80	20	41	59	57	38	0,90
1"	51	89	23	41	-	-	-	1,40

Portate



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P068-31) fornite unitamente al prodotto.

Nota per l'installazione

Preferibilmente montato in un tubo orizzontale, ma può essere montato in altre posizioni.

Come ordinare

Esempio: 1 scaricatore di condensa termodinamico TD52MLC da 1/2" Spirax Sarco con connessioni filettate BSP.

Nota: Se necessario, l'unità può essere dotata di uno speciale disco anti-invaso d'aria, ma deve essere specificato al momento dell'ordine, ad esempio TDM52MLCA.

Ricambi disponibili

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

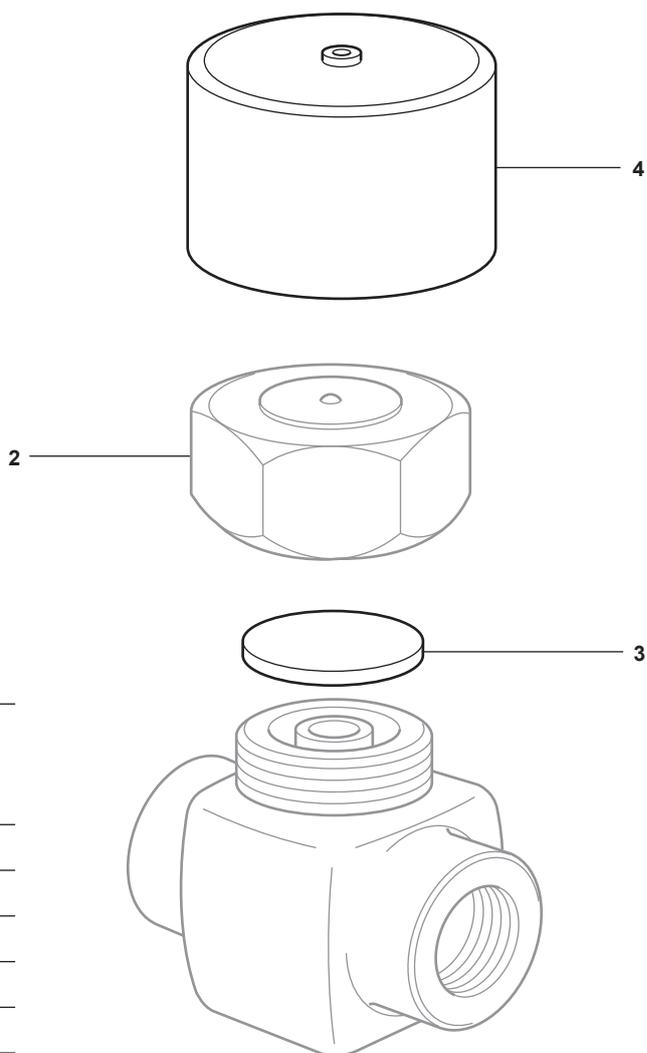
Ricambi disponibili

Disco (confezione di 3)	3
Coperchio isolante (non per dimensione 1")	4

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- Confezione di 3 dischi per uno scaricatore di condensa termodinamico da 1/2" TD52MLC Spirax Sarco.



Coppie di serraggio raccomandate

Item	Componenti			N m
2	1/4"	36 A/F		180 - 200
	3/8"	36 A/F		180 - 200
	1/2"	36 A/F		180 - 200
	3/4"	41 A/F		180 - 200
	1"	55 A/F		250 - 275