

Scaricatori di condensa termostatici sigillati a pressione bilanciata UBP32 per impiego con connettori di linea

Descrizione

Scaricatori di condensa termostatici sigillati a pressione bilanciata, interamente in acciaio inossidabile, con filtro incorporato, con o senza valvola di ritegno incorporata e per applicazioni con vapore fino a 32 bar.

Gli scaricatori UBP32 vengono installati con appositi connettori e possono essere semplicemente e facilmente rimossi dalla tubazione senza alcun intervento sul tubo o sua interruzione; questa proprietà permette una immediata e veloce sostituzione dello scaricatore eliminando ogni necessità di arresto del sistema. I connettori alla tubazione sono disponibili in diverse esecuzioni; vedere il paragrafo "Attacchi". Gli scaricatori sono disponibili nelle seguenti versioni:

UBP32	senza valvola di ritegno
UBP32CV	con valvola di ritegno incorporata

Riempimento capsule e loro operatività

Gli scaricatori sono disponibili con capsule sensibili a riempimento differenziato:

Capsule standard, sono marchiate con la lettera 'STD' e lavorano a circa 12°C al di sotto della temperatura del vapore saturo.

Capsule opzionali, sono disponibili per lavorare con un sottoraffreddamento più elevato, marchiatura 'SUB' ed intervento a circa 22°C al di sotto della temperatura del vapore saturo, oppure per lavorare molto vicino alla curva del vapore con intervento a circa 4°C al di sotto della temperatura del vapore saturo, marchiatura 'NTS'.

Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

La saldatura tra corpo e coperchio è conforme alla ASME Section IX ed alla BS / EN 288.

Certificazioni

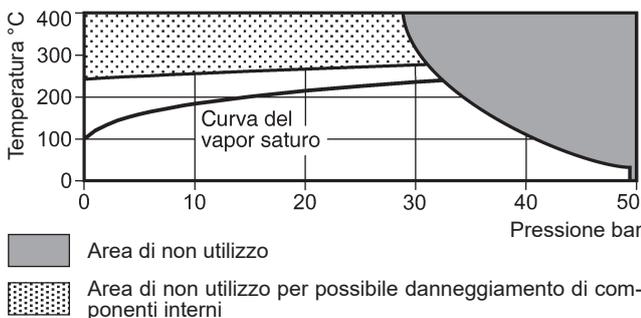
Gli scaricatori UBP32 sono fornibili a richiesta con la certificazione dei materiali secondo EN 10204 3.1.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo		PN 50 (ANSI 300)
PMA Pressione massima ammissibile	@ 38°C	50 bar
TMA Temperatura massima ammissibile	@ 28 bar	400°C
Temperatura minima ammissibile		-48°C
PMO Pressione massima di esercizio con vapore saturo		32 bar
TMO Temperatura massima di esercizio	@ 31 bar	286°C
Temperatura minima di esercizio		0°C
Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di		75 bar

Diagramma pressione - temperatura



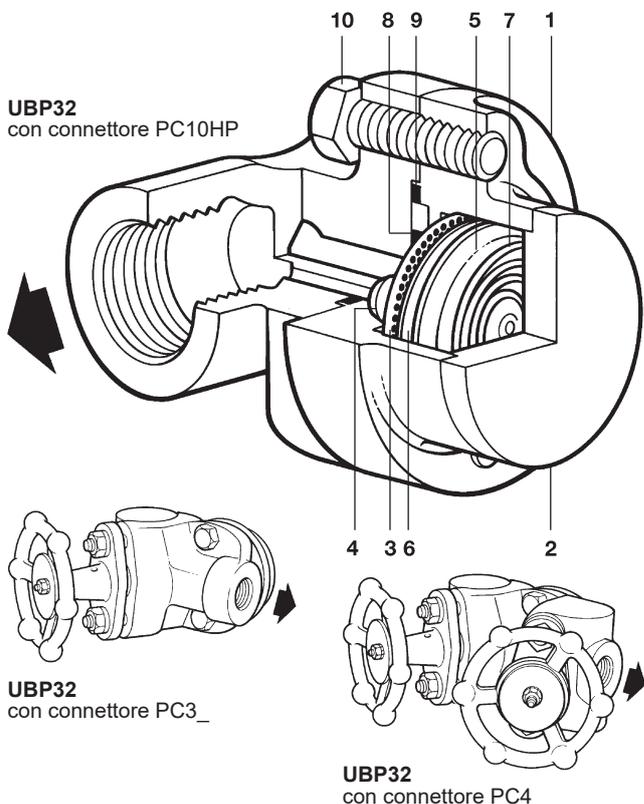
Nota: Il modello, la classe di pressione (rating) ed il tipo di connessione del connettore adottato possono influenzare la pressione e la temperatura massima di esercizio dell'intero complesso. Fare riferimento alla specifica tecnica del connettore adottato citata al paragrafo "Attacchi".

Attacchi

Gli scaricatori serie UBP32 possono essere installati con una vasta gamma di connettori tra cui:

PC10HP	Connettore dritto	ANSI / ASME 600	vedere TI-P128-10
PC3_	Connettore con una valvola di arresto a pistone	ANSI / ASME 600	vedere TI-P128-02
PC4_	Connettore con due valvole di arresto a pistone	ANSI / ASME 600	vedere TI-P128-03

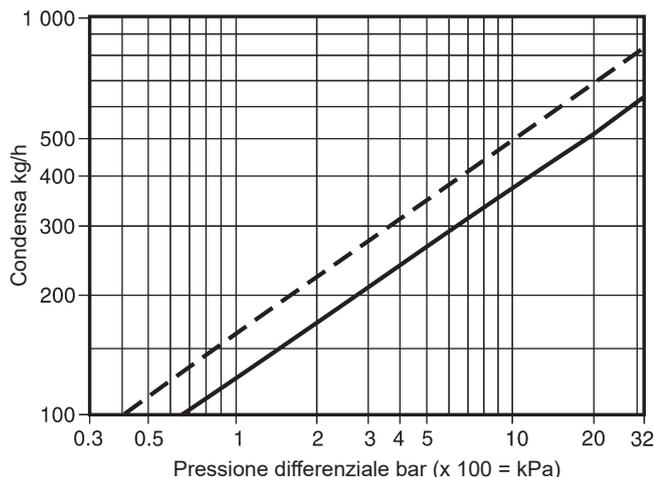
Nota: Per ulteriori dettagli circa gli attacchi disponibili per i connettori riferirsi alle dedicate specifiche tecniche sopra menzionate.



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Acciaio inox austenitico (grado 304)	ASTM A351 Gr. CF8
2	Coperchio	Acciaio inox austenitico (grado 304)	ASTM A276 Gr. 304
3	Filtro	Acciaio inox austenitico	ASTM A240 Gr. 304
4	Sede	Acciaio inox	ASTM A276 Gr. 431
5	Capsula	Acciaio inox	
6	Disco distanziatore	Acciaio inox	ASTM A240 Gr. 304
7	Molla	Acciaio inox	ASTM A313 Gr. 302
8	Guarnizione interna	Grafite / Acciaio inox	Lamierino AISI 316
9	Guarnizione esterna	Grafite / Acciaio inox	Lamierino AISI 316
10	Viti connettore	Acciaio	ASTM A193 B7

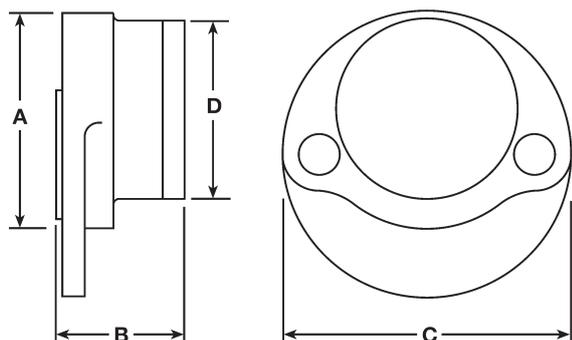
Portate di scarico



Portata di scarico in esercizio (a caldo) _____
 Portata di scarico all'avviamento (a freddo) - - - - -

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

A	B	C	D	Peso (solo scaricatore)
35	33	68	42,5	0,43



Come specificare

Scaricatore di condensa Spirax Sarco termostatico sigillato a pressione bilanciata UBP32, costruzione in acciaio inossidabile per pressioni fino a 32 bar. Apparecchio privo di manutenzione ed adatto per essere collegato alla tubazione a mezzo di apposito connettore con due sole viti di unione per permettere una semplice e rapida installazione od eventuale sostituzione. Capsula termostatica sensibile prevista per operare a 12°C / 22°C od a 4°C sotto la curva di temperatura del vapore in funzione del tipo di capsula selezionata. Possibilità di installazione in qualsiasi posizione.

Per facilitare le operazioni di installazione in linea e le successive di assemblaggio, il sistema sarà confezionato e movimentato in due parti:

1. Il connettore orientabile di linea	PC1_ sola funzione di connessione alla linea
	PC3_ con una valvola integrale tipo ISO
	PC4_ con due valvole integrali tipo ISO

2. Lo scaricatore UBP32_ nelle varie versioni (precisare tipo ed eventuali esecuzioni opzionali) completo di guarnizioni interna/esterna e di due viti per il serraggio al connettore

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P127-02 (3.334.5275.172) fornito unitamente agli apparecchi.

Lo scaricatore UBP32_ può essere installato su qualsiasi tipo di connettore elencato; vedere i manuali Istruzioni di installazione e manutenzione per i connettori di linea IM-P128-06, IM-P128-11 (3.336.5275.170) e IM-P128-13.

L'installazione è possibile sia su tubazioni ad andamento orizzontale che verticale.

Smaltimento

Lo scaricatore UBP32_ è realizzato in acciaio inossidabile ed è pertanto totalmente riciclabile. Non si ritiene che esista alcun pericolo ecologico derivante dallo smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.

Ricambi

Lo scaricatore UBP32 è di tipo sigillato, privo di manutenzione, per cui non sono disponibili parti interne. I componenti di ricambio disponibili sono indicati con linea continua nel disegno. Nessun altro particolare è fornibile come ricambio.

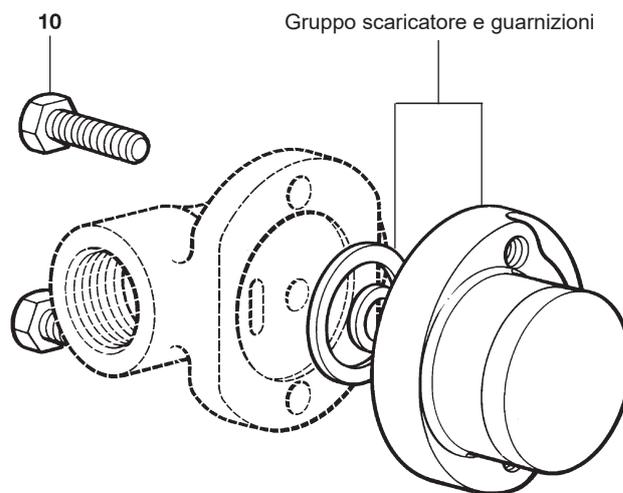
Ricambi disponibili

Viti del connettore	10
Scaricatore UBP32 completo di guarnizioni e viti (10) del connettore	

Come ordinare i ricambi

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

Esempio: 1 confezione di viti del connettore per scaricatore termostatico a pressione bilanciata UBP32 con capsula STD.



Coppie di serraggio consigliate

N°	Particolare	o mm	N m
10	Viti connettore	9/16"	30 - 35