

spirax sarco

TI-P113-03
ST Ed. 2.1 IT - 2016

UIB45

Scaricatori di condensa sigillati a secchiello rovesciato per impiego con connettori di linea

Descrizione

L'unità UIB45 è uno scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato previsto per l'installazione sia orizzontale, sia verticale (con il coperchio rivolto verso il basso). Quando installato con connettore di linea adeguato (fornibile separatamente su richiesta), lo scaricatore UIB45 può essere smontato facilmente e rapidamente senza dover intervenire sulla tubazione, velocizzandone così la sostituzione minimizzando i tempi di inattività del sistema. I connettori di linea sono disponibili con attacchi filettati, a saldare SW e flangiati.

Normative

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

Nota: La saldatura tra corpo e coperchio è conforme a quanto prescritto dalle ASME sezione IX.

Certificazioni

Gli scaricatori sono disponibili 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.

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

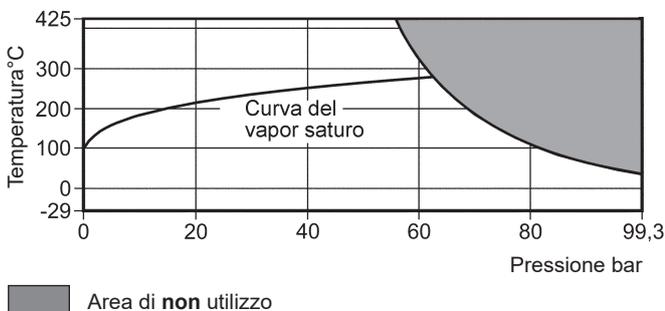
Condizioni di progetto del corpo		ASME 600
PMA	Pressione massima ammissibile @ 38°C	99,3 bar
TMA	Temperatura massima ammissibile @ 56 bar	425°C
Temperatura minima ammissibile		-29°C
PMO	Pressione massima di esercizio con vapore	63 bar
TMO	Temperatura massima di esercizio @ 56 bar	425°C
Temperatura minima di esercizio		0°C

Nota: per temperature d'esercizio inferiori consultare i ns. uffici tecnico-commerciali

ΔPMX	Pressione	UIB45/5	45,0 bar
	differenziale	UIB45/6	20,0 bar
	massima	UIB45/8	8,5 bar
		UIB45/10	4,5 bar

Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 149 bar

Diagramma pressione-temperatura



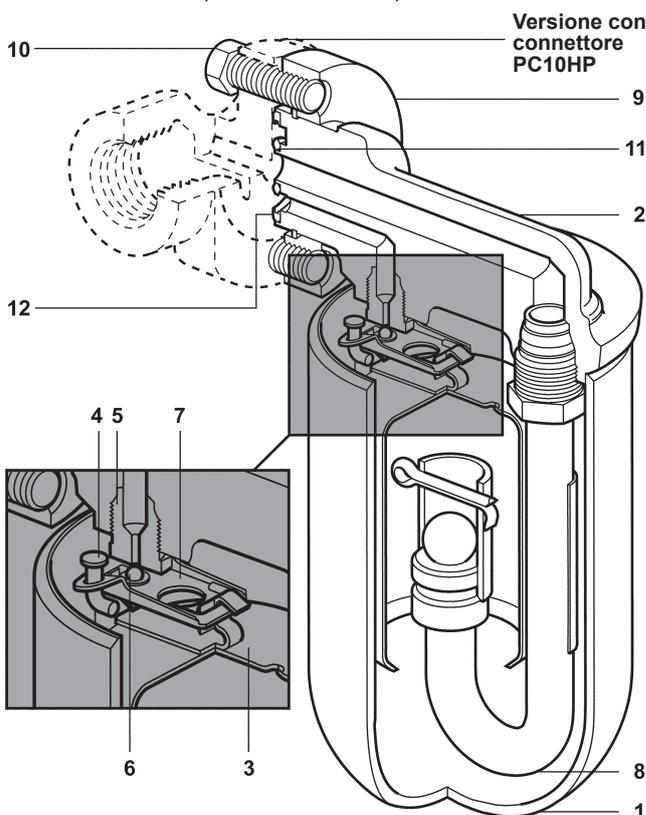
Nota: il modello, la classe di pressione (rating) ed il tipo di connessione del connettore adottato possono influenzare la pressione e la temperatura massima di esercizio dell'intero complesso. Fare riferimento alla specifica tecnica del connettore adottato citata al paragrafo 'Connessioni'.

Connessioni

Gli scaricatori UIB45 possono essere installati con una vasta gamma di connettori tra cui:

PC10HP	Connettore diritto	ASME 600	vedere TI-P128-10
PC20	Connettore con filtro a Y	ASME 300	vedere TI-P128-15
PC3	Connettore con una valvola di intercettazione a pistone	ASME 600	vedere TI-P128-02
PC4	Connettore con due valvole di intercettazione a pistone	ASME 600	vedere TI-P128-03

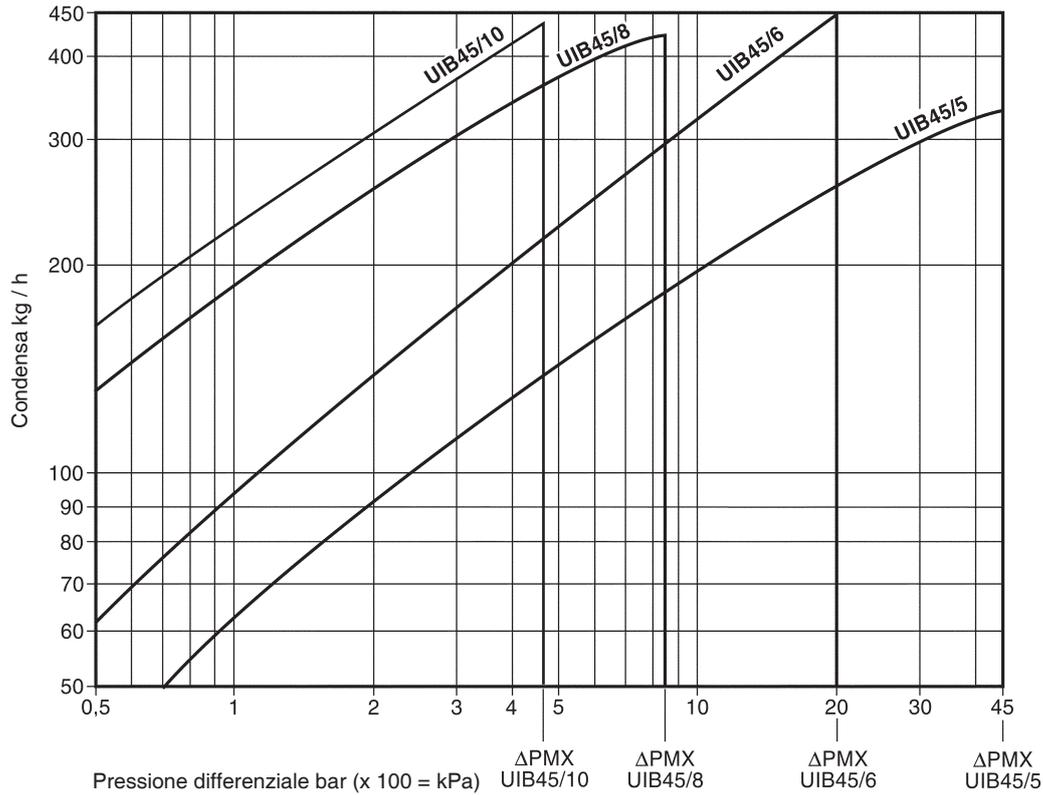
Nota: per ulteriori dettagli circa le connessioni disponibili per i connettori riferirsi alle dedicate specifiche tecniche sopra menzionate.



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Coperchio	Acciaio inox	ASTMA240 Gr. 304
2	Corpo	Acciaio inox	ASTMA182 F304
3	Secchiello	Acciaio inox	BS 1449 304 S 12
4	Pernetto	Acciaio inox	BS 970 304 S 15
5	Sede	Acciaio inox	AISI 440B
6	Otturatore	Acciaio inox	AISI 440B
7	Leva otturatore	Acciaio inox	BS 1449 304 S 16
8	Tubo convogliatore	Acciaio inox	ASTM A269 304
9	Flangia	Acciaio legato - ELNP	ASTM A193 B7
10	Vite del connettore	Acciaio	ASTM A193 B7
11	Guarnizione in ingresso	Grafite rinforzata inox	Lamina AISI 304
12	Guarnizione in uscita	Grafite rinforzata inox	Lamina AISI 304

Portate di scarico

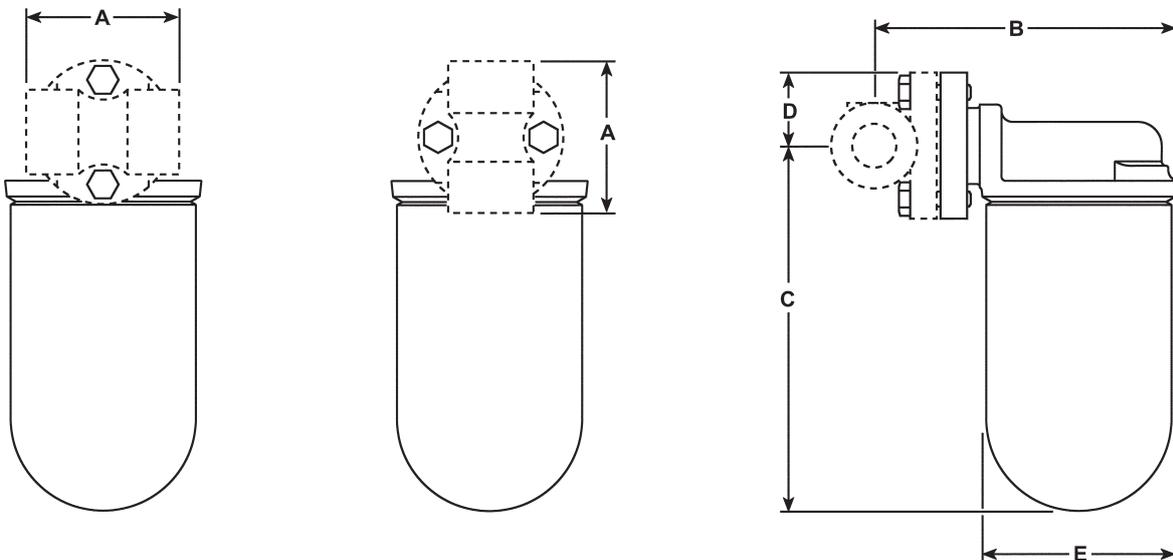


Nota: Lo scaricatore deve essere scelto considerando non soltanto la necessaria portata di scarico ma scegliendo anche il tipo più idoneo alla pressione massima ed al differenziale massimo previsto ad es. per 80 kg/h con 7 bar di pressione differenziale si utilizzerà un UIB45/8 e non un UIB45/5.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Dimensione	A	B	C	D	E	Peso
DN15 - 1/2"	61,5	91	170	33,5	90	2,6
DN20 - 3/4"	73,5	89	170	33,5	90	2,6
DN25 - 1"	90,0	92	170	33,5	90	2,6

Attenzione: I pesi indicati sono solo degli scaricatori e non includono il connettore di linea.



Come ordinare

L'UIB45 è composta da due parti:

1. Connettore di linea	PC10HP	Connettore diritto
	PC20	Connettore diritto con filtro a 'Y'
	PC3_	Connettore con una valvola di intercettazione a pistone ISO integrata
	PC4_	Connettore con due valvole di intercettazione a pistone ISO integrata

2. Scaricatore di condensa UIB45 completo di guarnizioni interne ed esterne e di due viti di connessione.

Nota: Eventuali esecuzioni opzionali devono essere sempre specificate in sede d'ordine.

Come ordinare

Esempio:

N°1 Connettore di linea PC10HP da 1/2" con attacchi filettati NPT per impiego con uno scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB45/5.

N°1 Scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB45/5 completo di guarnizioni e viti di connessione.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate far riferimento al manuale d'installazione e manutenzione (IM-P113-04) fornito a corredo dello scaricatore.

Nota per l'installazione:

Il connettore di linea può essere installato sia su tubazioni orizzontali che verticali.

Smaltimento:

Lo scaricatore UIB45 è costruito in acciaio inox, quindi è completamente riciclabile. Non si ritiene che esista alcun pericolo ecologico derivante dal suo smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Ricambi

Le parti di ricambio disponibili sono elencate nella tabella sottostante ed evidenziate nel disegno con linea continua; nessun particolare rappresentato con linea tratteggiata può essere fornito come ricambio.

Ricambi disponibili

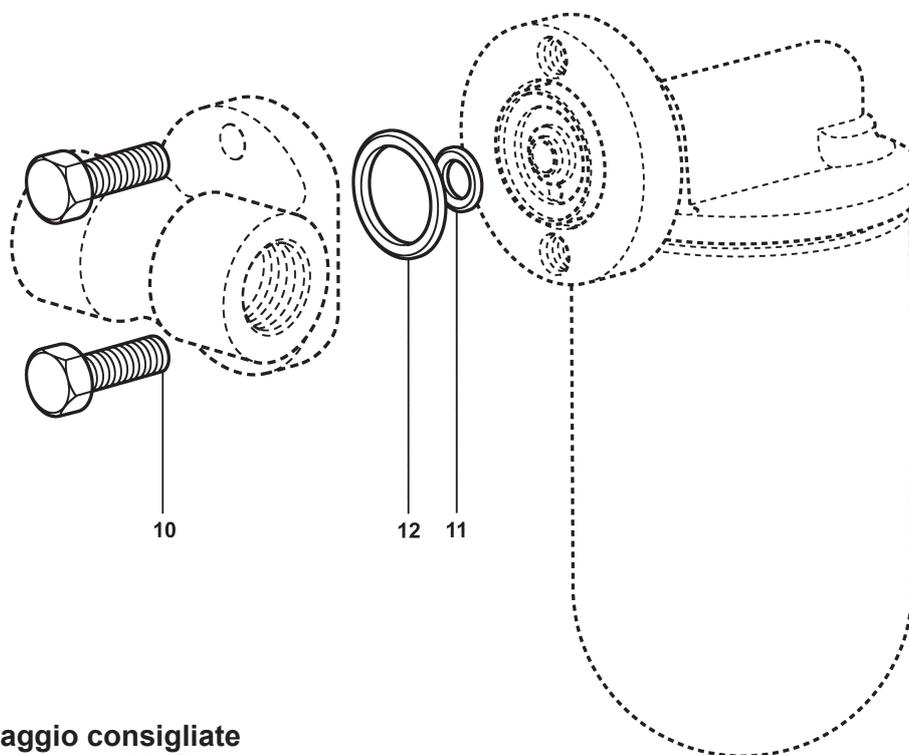
Set di viti di connessione e guarnizioni di tenuta

10, 11, 12

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella intitolata "Ricambi disponibili" precisando il modello di scaricatore.

Esempio: N°1 Set di viti di connessione e guarnizioni di tenuta per Scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB45.



Coppie di serraggio consigliate (per filettature opportunamente lubrificate)

Particolare	Denominazione		o mm		N m
10	Viti connettore		9/16"		33