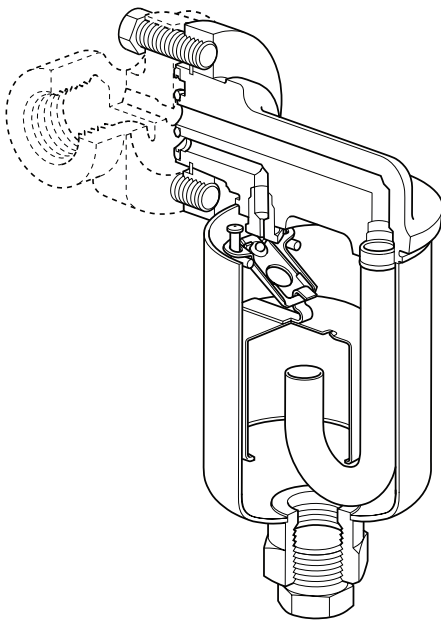




Scaricatori di condensa sigillati a secchiello rovesciato per impiego con connettori di linea PC

UIB30 e UIB30H

Descrizione

I modelli UIB30 e UIB30H sono scaricatori di condensa sigillati a secchiello rovesciato previsti per l'installazione su tubazioni orizzontali o verticali (con il coperchio rivolto verso il basso). Il tipo UIB30H assicura maggiori capacità di scarico. Quando installati con appositi connettori (forniti separatamente da GESTRA), gli scaricatori serie UIB possono essere semplicemente rimossi dalla tubazione senza alcun intervento o sua interruzione; questa caratteristica permette una immediata e veloce sostituzione dello scaricatore eliminando ogni necessità di fermo impianto. I connettori universali sono disponibili sia con connessioni filettate che a tasca a saldare o flangiate.

Il coperchio è disponibile (in opzione) anche con l'attacco filettato di uscita per collegare il drenaggio.

Esecuzioni opzionali

Il coperchio (1) è disponibile anche con attacco filettato e tappo (13 + 14) da $\frac{3}{8}$ " NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT o $\frac{1}{2}$ " BSP per il drenaggio. Se fosse necessaria questa opzione deve essere specificata chiaramente al momento dell'ordine.

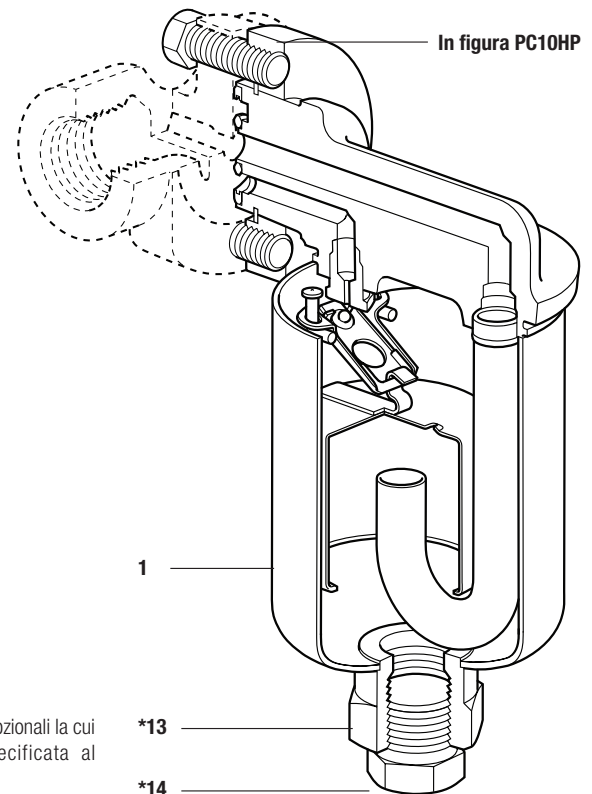
Norme

Il presente prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione (PED).

Certificazione

Questo prodotto è disponibile 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.



***Note:** I particolari 13 e 14 sono esecuzioni opzionali la cui presenza, se prevista, deve essere specificata al conferimento dell'ordine.

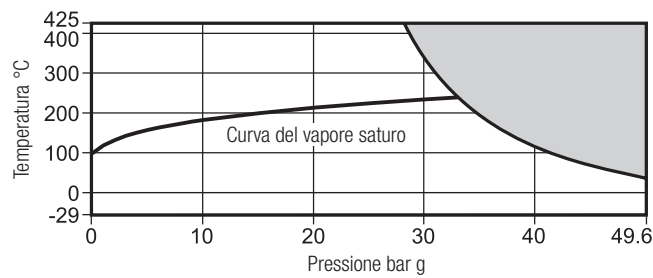
Connessioni

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

PC10HP	Connettore diritto	ASME 600
PC20	+ Filtro a Y	ASME 300
PC3 _	+ 1 valvola di intercettazione a pistone	ASME 600
PC4 _	+ 2 valvole di intercettazione a pistone	ASME 600

Per ulteriori informazioni, consultare la relativa specifica tecnica.

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)



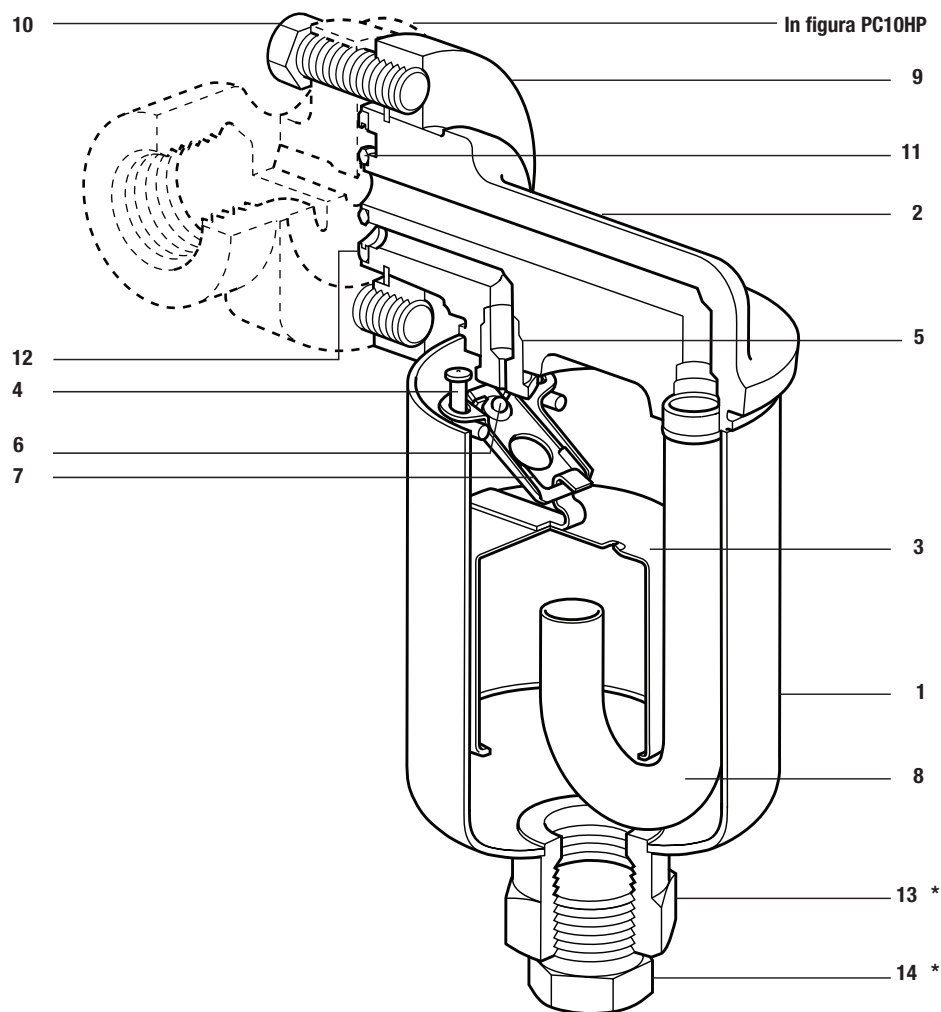
Area di **non** utilizzo.

Nota: Il modello di connettore di linea e il tipo di connessioni adottati influenzeranno i limiti massimi di esercizio dell'intero gruppo. Fare riferimento alla specifica tecnica del connettore adottato citata al paragrafo 'Connessioni'.

Le massime condizioni operative del sistema completo (connettore/scaricatore) dipenderanno anche dalla scelta dello scaricatore

Condizioni di progetto del corpo		ASME 300
PMA	Pressione massima ammissibile	49,6 bar g @ 38 °C
TMA	Temperatura massima ammissibile	425 °C @ 28 bar g
Temperatura minima ammissibile		-29 °C
PMO	Pressione massima di esercizio per servizio su vapore saturo	32 bar g
TMO	Temperatura massima d'esercizio	425 °C @ 28 bar g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C
Nota: Per temperature d'esercizio inferiori contattare i ns. uffici tecnico-commerciali		
Δ PMX	Pressione differenziale massima	30,0 bar UIB30/4 UIB30H/5
		20,0 bar UIB30/5 UIB30H/6
		12,0 bar UIB30/6 UIB30H/7
		8,5 bar UIB30/7 UIB30H/8
		5,0 bar UIB30H/10
		4,0 bar UIB30/8
		2,5 bar UIB30/10
		2,0 bar UIB30H/12
		1,5 bar UIB30/12
Progettate per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		75 bar g

Componenti e materiali



N°	Denominazione	Materiali	
1	Cappello	Acciaio inox	ASTM A240 Gr. 304
2	Corpo	Acciaio inox	ASTM A182 F304
3	Secchiello	Acciaio inox	1.4301
4	Perno girevole	Acciaio inox	1.4301
5	Sede	Acciaio inox	440B
6	Valvola	Acciaio inox	440B
7	Leva valvola	Acciaio inox	1.4301
8	Tubo interno	Acciaio inox	1.4306
9	Flangia	Acciaio legato ELNP	ASTM A193 B7
10	Vite connettore	Acciaio	ASTM A193 B7
11	Guarnizione ingresso	Grafite rinforzata inox	Lamina AISI 304
12	Guarnizione uscita		
13*	Connessione di drenaggio	Acciaio inox	ASTM A182 F304/F304L
14*	Tappo di scarico	Acciaio inox / ELNP	ASTM A479 316

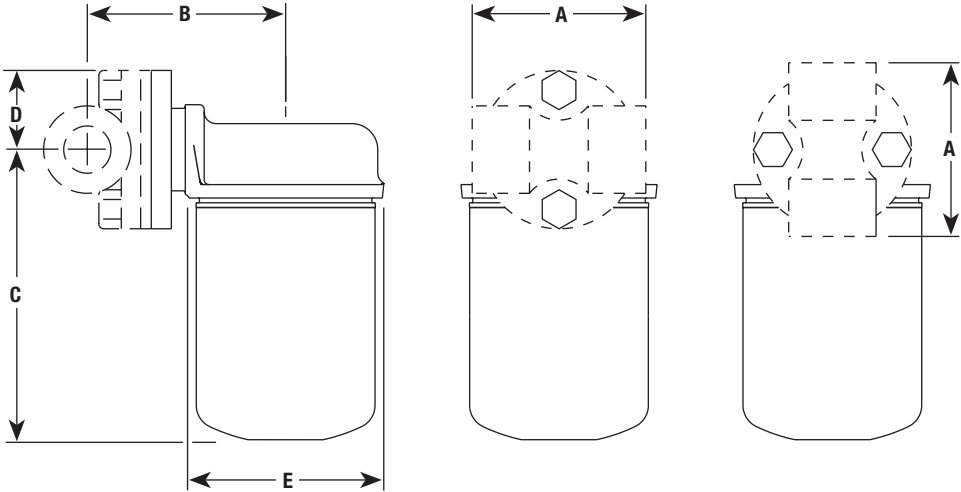
*Nota:

I particolari **13** e **14** sono esecuzioni opzionali la cui presenza, se prevista, deve essere specificata al conferimento dell'ordine.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

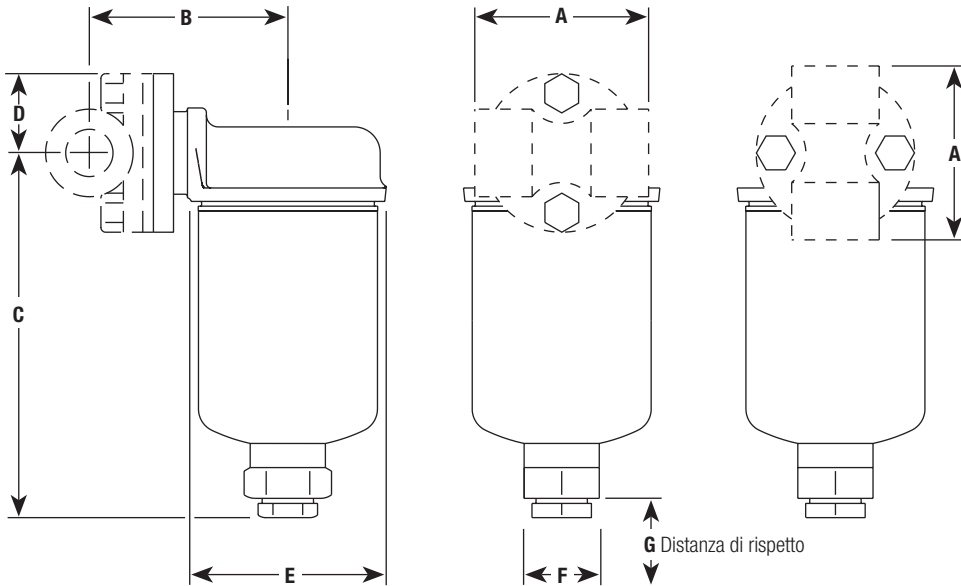
UIB30 e UIB30H + PC10HP

Dimensioni	A	B	C		D	E	Peso			
			UIB30	UIB30H			UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - ½"	61,5	88	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,30	1,85	2,45
DN20 - ¾"	73,5	86	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55
DN25 - 1"	90,0	89	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55



UIB30 e UIB30H con tappo opzionale di drenaggio + PC10HP

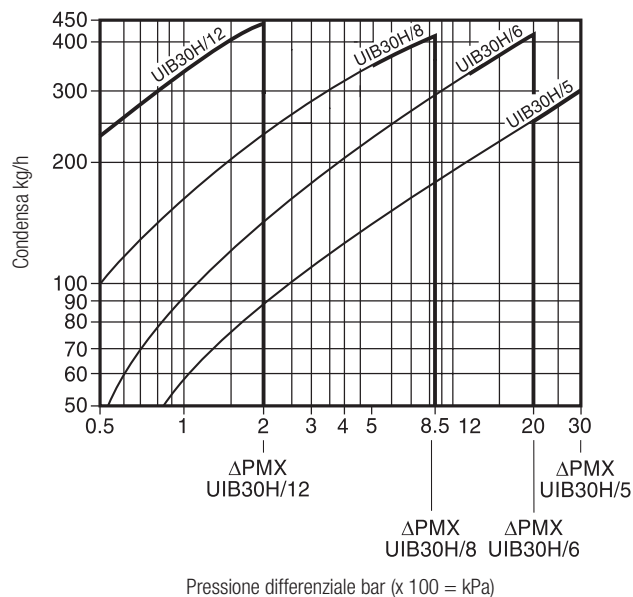
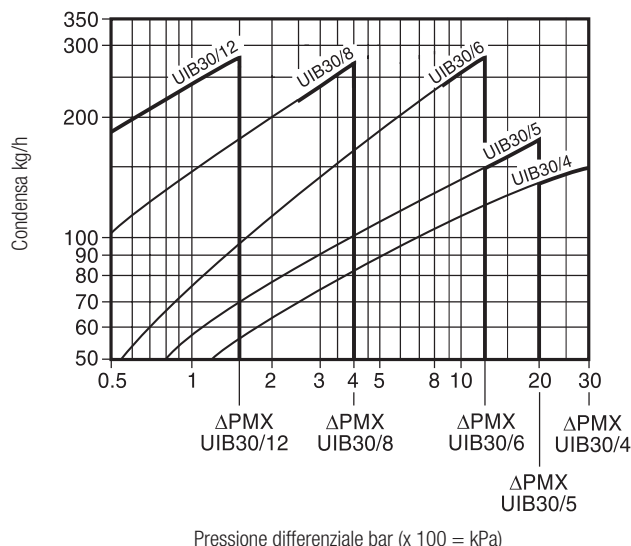
Dimensioni	A	B	C		D	E	F	G Distanza di rispetto tappo	Peso			
			UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - ½"	61,5	88	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,50	2,05	2,65
DN20 - ¾"	73,5	86	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75
DN25 - 1"	90,0	89	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75



Portate

Nota: Lo scaricatore deve essere selezionato per il differenziale della pressione d'esercizio più appropriato e non in base al carico.

Ad esempio: per 80 kg/h di condensa con differenziale di 7 bar, dovrà essere utilizzato un UIB30/7 e non un UIB30/4.



Come ordinare

Lo scaricatore UIB30 è fornito in due parti:

	PC10HP	Attacchi standard
1. Il connettore universale orientabile	PC20	+ Filtro a Y
	PC3	+ 1 valvola d'intercettazione ISO integrata
	PC4	+ 2 valvole d'intercettazione ISO integrate
2. Lo scaricatore UIB30 completo delle guarnizioni interna ed esterna e delle due viti di connessione.		

Nota: Qualsiasi esecuzione opzionale o variante deve essere definita e concordata in sede d'ordine.

Come ordinare Esempio:

N°1 connettore orientabile PC10HP da ½" con attacchi filettati NPT per uso su uno scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB30/4.

N°1 Scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB30/4, completo di guarnizioni e viti di fissaggio al connettore.

0 N°1 Scaricatore di condensa sigillato a secchiello rovesciato mod. UIB30/4, con attacco spurgo tappato da ½" NPT, completo di guarnizioni e viti di fissaggio al connettore.

Informazioni generali per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di Installazione originali fornite a corredo degli apparecchi.

Nota per l'installazione:

Il connettore può essere installato sia su tubazione orizzontale che verticale.

Smaltimento:

Lo scaricatore UIB30 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

I componenti di ricambio disponibili sono indicati con linea continua nel disegno. I componenti mostrati con la linea grigia non sono forniti come ricambi.

Ricambi disponibili

Vite connettore e set guarnizioni **10, 11, 12**

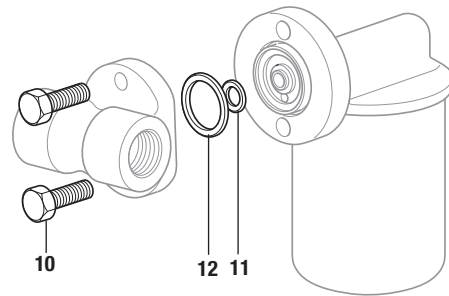
Come ordinare i ricambi

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

Esempio: 1 - Set viti del connettore e guarnizioni per scaricatore a secchiello rovesciato sigillato GESTRA UIB30.

Coppie di serraggio raccomandate

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



GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Breme, Germania
Telefono +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@it.gestra.com, sito web www.gestra.com

