

Purgadores de cubeta invertida compactos con conexión universal UIB30 y UIB30H

Descripción

Los UIB30 y UIB30H son purgadores de cubeta invertida compactos para instalación horizontal o vertical. El UIB30H está diseñado para altas capacidades. Instalado con conector universal (disponible de GESTRA por separado), el UIB puede ser extraído de la línea fácilmente sin desmontar la tubería, reduciendo el coste de mantenimiento. Los conectores universales están disponibles con conexiones roscadas, soldadas (socket weld) y bridas. La tapa también está disponible con taladro de purga roscado para el drenaje.

Extras opcionales

La tapa (1) también está disponible con un tapón de drenaje roscado y conexión (13 + 14) en $\frac{3}{8}$ " NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT o $\frac{1}{2}$ " BSP para permitir el drenaje. Esta opción se ha de especificar al realizar el pedido.

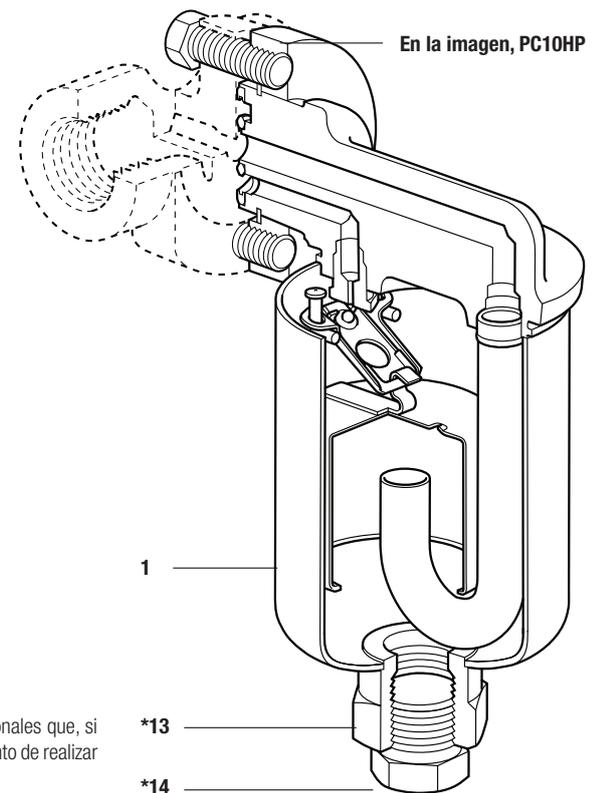
Normativas

Este producto cumple plenamente con la Directiva de Equipos a Presión (PED).

Certificación

Dispone de certificados EN 10204 3.1.

Nota: Los certificados e inspecciones deben solicitarse con el pedido.



***Nota:** Los artículos 13 y 14 son extras opcionales que, si se necesitan, deben especificarse en el momento de realizar el pedido.

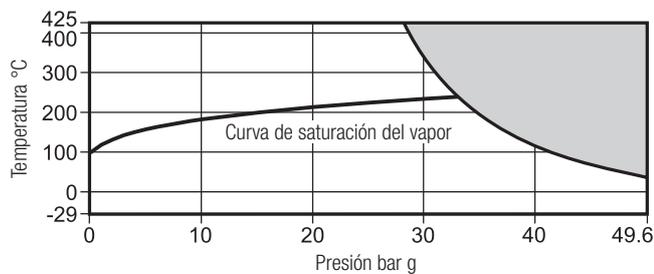
Opciones de conectores de tubería

El UIB puede montarse con un amplio rango de conectores de tuberías que incluyen:

PC10HP	Conector recto	ASME 600
PC20	+ Filtro tipo 'Y'	ASME 300
PC3_	+ 1 válvula de aislamiento de pistón	ASME 600
PC4_	+ 2 válvulas de aislamiento de pistón	ASME 600

Para más información, ver las fichas técnicas correspondientes.

Límites de presión y temperatura (ISO 6552)

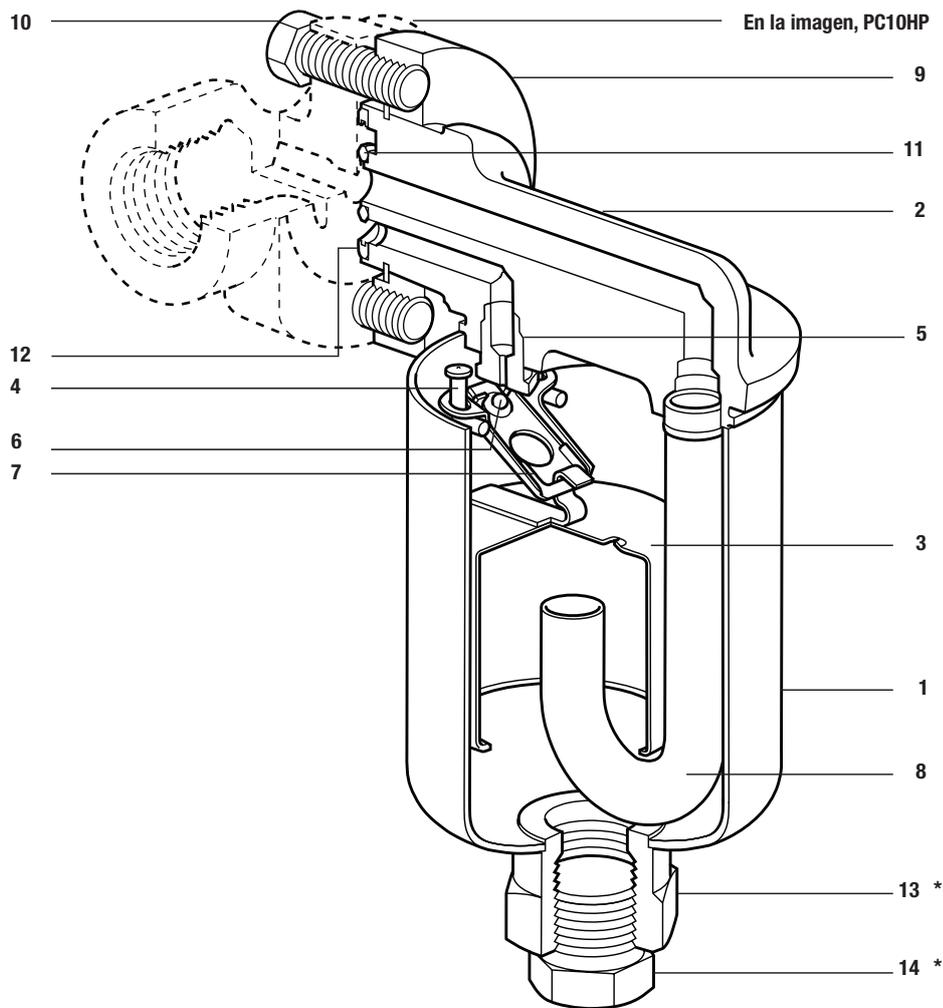


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Nota: El modelo y conexiones del conector deben seleccionarse de acuerdo con los límites de funcionamiento máximos del conjunto completo. Consulte la ficha técnica del conector de tubería específico, tal y como se detalla en "Opciones de conector de tubería".

Condiciones de diseño del cuerpo		ASME 300
PMA	Presión máxima permisible	49,6 bar g a 38 °C
TMA	Temperatura máxima permisible	425 °C a 28 bar g
Temperatura mínima permisible		-29 °C
PMO	Presión máxima de trabajo para uso con vapor saturado	32 bar g
TMO	Temperatura máxima de trabajo	425 °C a 28 bar g
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
Nota: Para temperaturas inferiores, contactar con GESTRA		
	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
Δ PMX	Presión diferencial máxima	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
Diseñado para una presión de prueba hidráulica en frío de, como máximo:		75 bar g

Materiales



No.	Parte	Material	
1	Tapa	Acero inoxidable	ASTM A240 Gr. 304
2	Cuerpo	Acero inoxidable	ASTM A182 F304
3	Cubeta	Acero inoxidable	1,4301
4	Pasador	Acero inoxidable	1,4301
5	Asiento de válvula	Acero inoxidable	440B
6	Válvula	Acero inoxidable	440B
7	Palanca de válvula	Acero inoxidable	1,4301
8	Tubo interno	Acero inoxidable	1,4306
9	Bridas	Acero de aleación: ELNP	ASTM A193 B7
10	Tornillo del conector	Acero	ASTM A193 B7
11	Junta de entrada	Laminado de grafito / acero inoxidable	Agarre AISI 304
12	Junta de salida		
13*	Conexión de drenaje	Acero inoxidable	ASTM A182 F304/F304L
14*	Tapón drenaje	Acero inoxidable: ELNP	ASTM A479 316

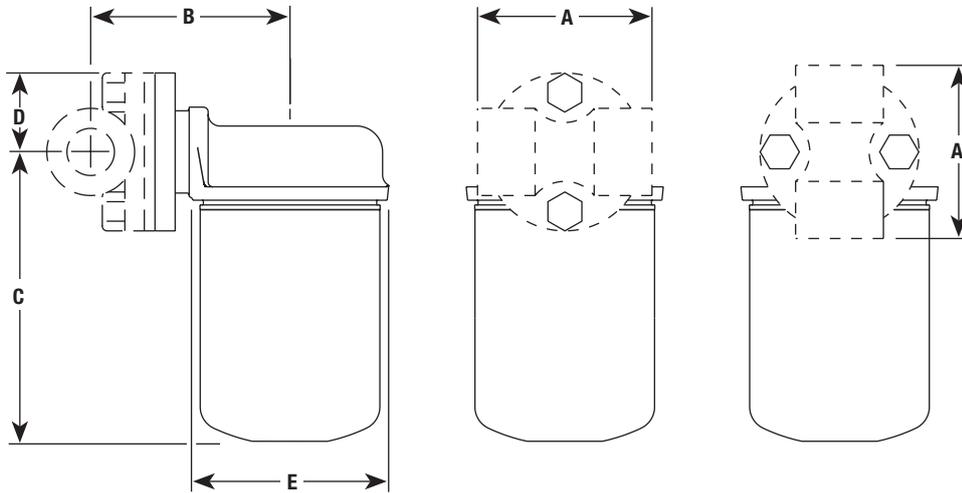
***Nota:**

Los artículos **13** y **14** son extras opcionales que, si se necesitan, deben especificarse en el momento de realizar el pedido.

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

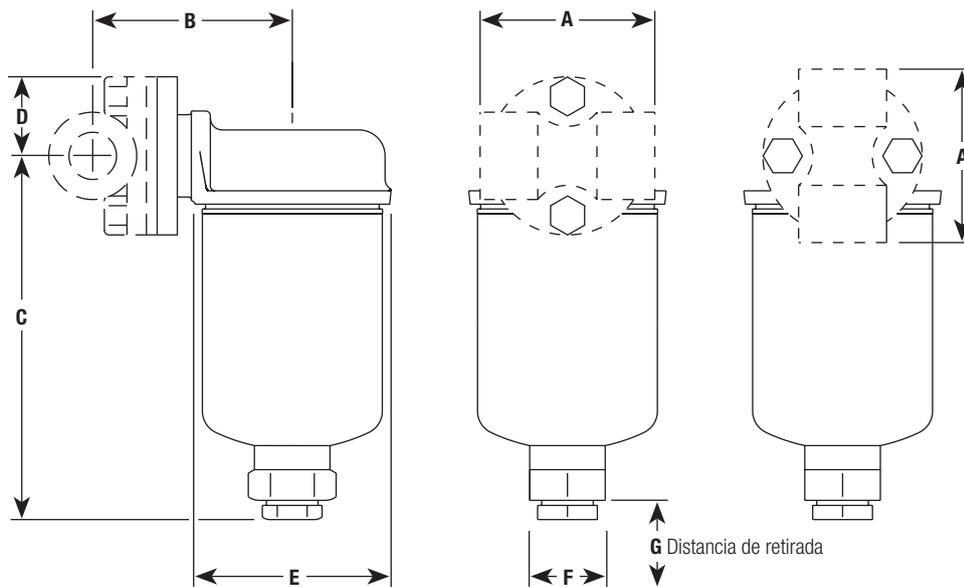
UIB30 y UIB30H + PC10HP

Tamaño	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 y UIB30H con tapón de drenaje opcional + PC10HP

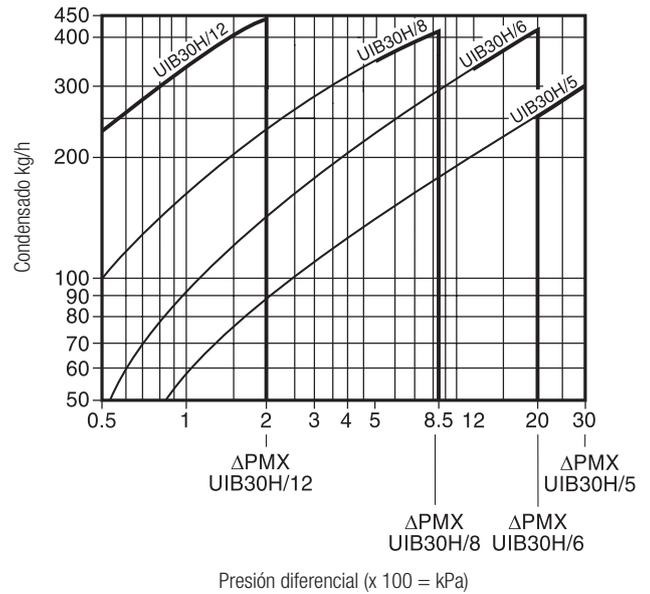
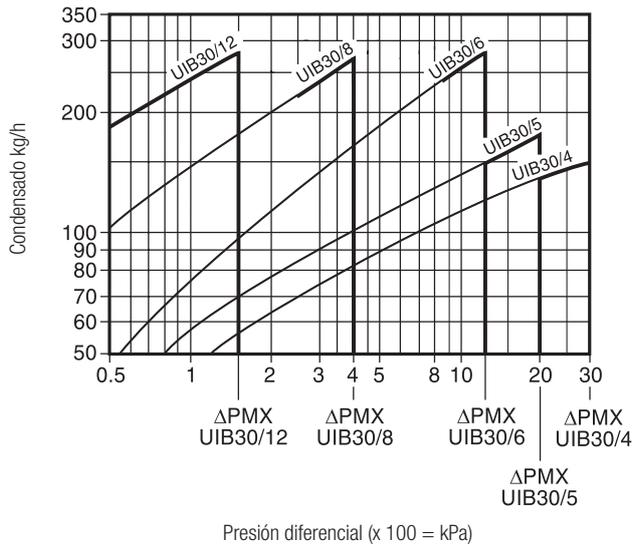
Tamaño	A	B	C		D	E	F	G Distancia de retirada del tapón	Peso			
			UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - ½"	61,5	88	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,50	2,05	2,65
DN20 - ¾"	73,5	86	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75
DN25 - 1"	90,0	89	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75



Capacidades

Nota: El purgador debería seleccionarse en base al diferencial de presión de trabajo más adecuado y no en base a la carga.

Por ejemplo: 80 kg/h a un diferencial de 7 bar deben procesarse con el UIB30/7 y no con el UIB30/4.



Cómo hacer un pedido

El UIB30 se entrega en dos partes:

	PC10HP	Conexión estándar
1. Conector	PC20	+ Filtro tipo 'Y'
	PC3_	+ 1 válvula integral ISO
	PC4_	+ 2 válvulas integrales ISO
	2. Purgador UIB30	equipado con juntas internas y externas y dos tornillos de conector.

Nota: los extras opcionales se han de especificar al realizar el pedido.

Ejemplo de cómo hacer un pedido:

1 conector PC10HP de ½" con conexiones NPT roscadas para usar con un purgador de vapor de cubeta invertida UIB30/4.

1 purgador de vapor de cubeta invertida UIB30/4 equipado con juntas y tornillos de conector.

o
1 purgador de vapor de cubeta invertida UIB30/4 con tapón de drenaje NPT de ½", equipado con juntas y tornillos de conector.

Seguridad, instalación y mantenimiento

Para más detalles, ver las Instrucciones de instalación originales que acompañan al producto.

Nota de instalación:

el conector se puede instalar en una tubería horizontal o vertical.

Eliminación:

El purgador UIB30 se fabrica en acero inoxidable y por tanto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas representadas con líneas grises no están disponibles como recambio.

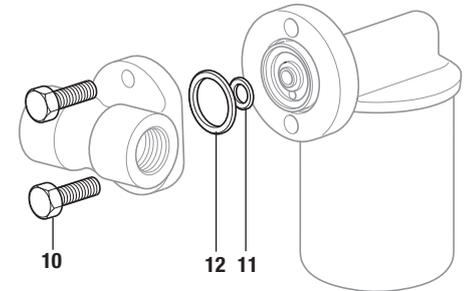
Recambios disponibles

Juego de tornillos de conector y juntas **10, 11, 12**

Cómo pedir recambios

Al hacer el pedido debe utilizarse la descripción de la columna "Recambios disponibles" e indicar el tipo de purgador.

Ejemplo: 1 - Juego de tornillos conector + juntas para un purgador de cubeta invertida compacto GESTRA UIB30.



Pares de apriete recomendados

Item	Parte	o mm	N m
10	Tornillos del conector	9/16	33

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Alemania
Teléfono +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

