



TI-P113-03
CMGT Issue 3

Purgadores de cubeta invertida compactos para vapor UIB45 con conector universal

Description

Es UIB45 es un purgador de cubeta invertida compacto para la instalación horizontal o vertical con la tapa siempre hacia abajo). Cuando está instalado en un conector universal (disponible de Spirax Sarco), el UIB45 puede ser extraído de la línea fácilmente sin desmontar la tubería, con un corto tiempo de parada. Se dispone de un amplio rango de conectores con conexiones roscadas, preparadas para soldar y con bridas.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/EU.

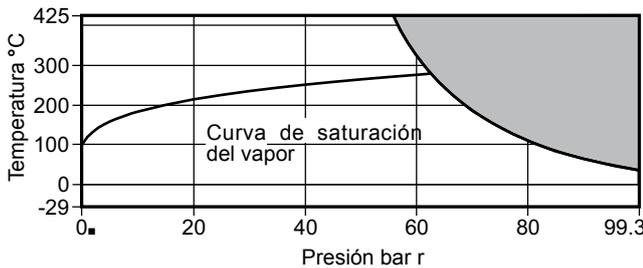
Nota: La soldadura del cuerpo/tapa cumple con ASME Sección IX.

Certificados

Este producto está disponible con certificado EN 10204 3.1.

Nota: Todos los certificados / requisitos de inspección deben especificarse al pasar pedido.

Rango de operación (ISO 6552)



Nota: El modelo de conector universal y conexiones dictarán la presión y temperatura máxima de trabajo del conjunto completo. Consultar con la Hoja Técnica pertinente (ver 'Tamaños y conexiones').

Condiciones máximas de diseño del cuerpo		ASME 600
PMA	Presión máxima admisible	99,3 bar r a 38°C
TMA	Temperatura máxima admisible	425°C a 56 bar r
Temperatura mínima admisible		-29°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	63 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	425°C a 56 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0°C

Nota: Para temperaturas inferiores, contactar con Spirax Sarco

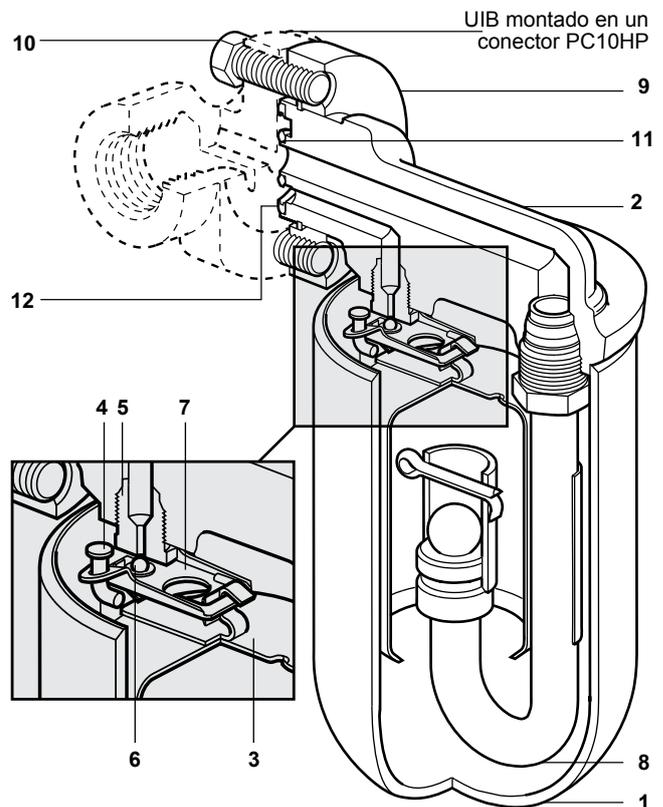
ΔPMX	Presión diferencial	45,0 bar	UIB45/5
		20,0 bar	UIB45/6
	máxima	8,5 bar	UIB45/8
		4,5 bar	UIB45/10
Prueba hidráulica:		149 bar r	

Tamaños y conexiones

El UIB45 puede montarse con un amplio rango de conectores universales que incluyen:

PC10HP	Conector recto	ASME 600	(ver TI-P128-10)
PC20	Conector con filtro integral tipo Y	ASME 300	(ver TI-P128-15)
PC30	Conector con una válvula de pistón integral	ASME 600	(ver TI-P128-02)
PC40	Conector con dos válvulas de pistón integrales	ASME 600	(ver TI-P128-03)

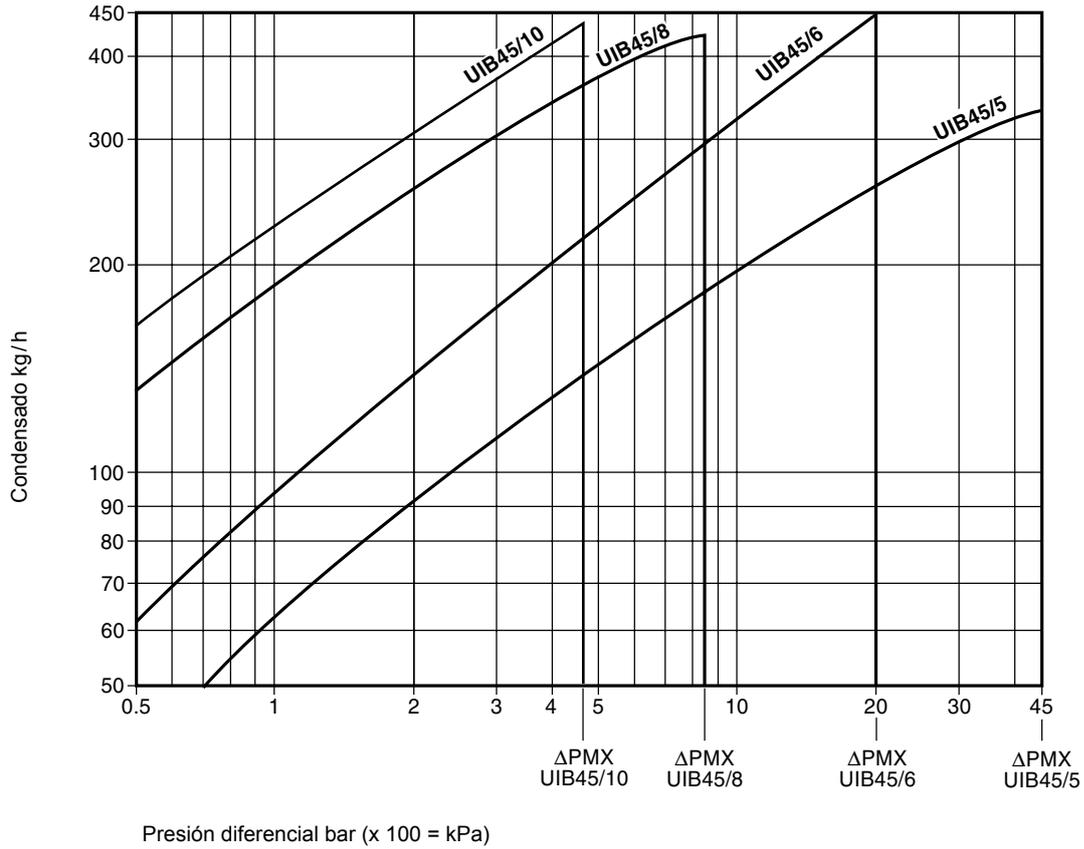
Para más información consultar con la Hoja Técnica pertinente.



Materiales

No. Parte	Material	
1	Tapa	Acero inoxidable ASTM A240 Gr 304
2	Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A182 F304
3	Cubeta	Acero inoxidable BS 1449 304 S 12
4	Placa guía válvula	Acero inoxidable BS 970 304 S 15
5	Asiento	Acero inoxidable AISI 440B
6	Válvula	Acero inoxidable AISI 440B
7	Palanca	Acero inoxidable BS 1449 304 S 16
8	Tubo interno	Acero inoxidable ASTM A269 304
9	Brida	Acero aleado - ELNP ASTM A193 B7
10	Tornillos conector	Acero ASTM A193 B7
11	Junta entrada	Espirometálica libre de asbestos AISI 304
12	Junta salida	Espirometálica libre de asbestos AISI 304

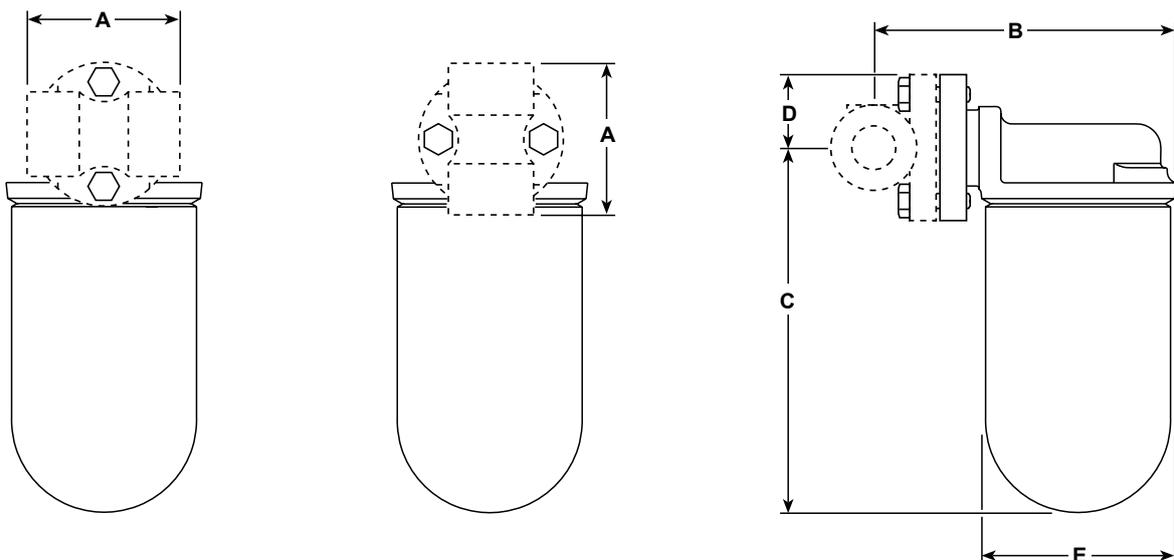
Capacidades



Nota: El purgador debe seleccionarse para la presión diferencial de trabajo más apropiada y no en base a la carga. Por ej. 80 kg/h con un diferencial de 7 bar lo debe manejar el UIB45/8 y no el UIB45/5.

Dimensiones / peso aproximados en mm y kg

Tamaño	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



Como pasar pedido

El UIB45 se suministra en dos partes separadas:

1. El conector universal	PC10HP	Conexión estándar
	PC20	Una válvula ISO y filtro tipo "Y" integral
	PC3_	Con 1 válvula ISO
	PC4_	Con 2 válvulas ISO

2. El purgador UIB45 con las juntas interna y externa (colocadas en su lugar) y dos tornillos conector

Nota: Cualquier extra opcional se ha de especificar al pasar pedido.

Ejemplo de como pasar pedido:

- 1 - Conector universal PC10HP de 1/2" con conexiones roscadas NPT para usar con un purgador de cubeta invertida compacto UIB45/5.
- 1 - Purgador de cubeta invertida compacto UIB45/5 completo con junta interna y externa y 2 tornillos de conector.

Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P113-04) que acompañan al producto.

Nota de instalación: El conector universal puede instalarse en una tubería horizontal o vertical.

Eliminación:

The UIB45 está fabricado en acero inoxidable y por tanto es totalmente reciclable y no es perjudicial con el medioambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

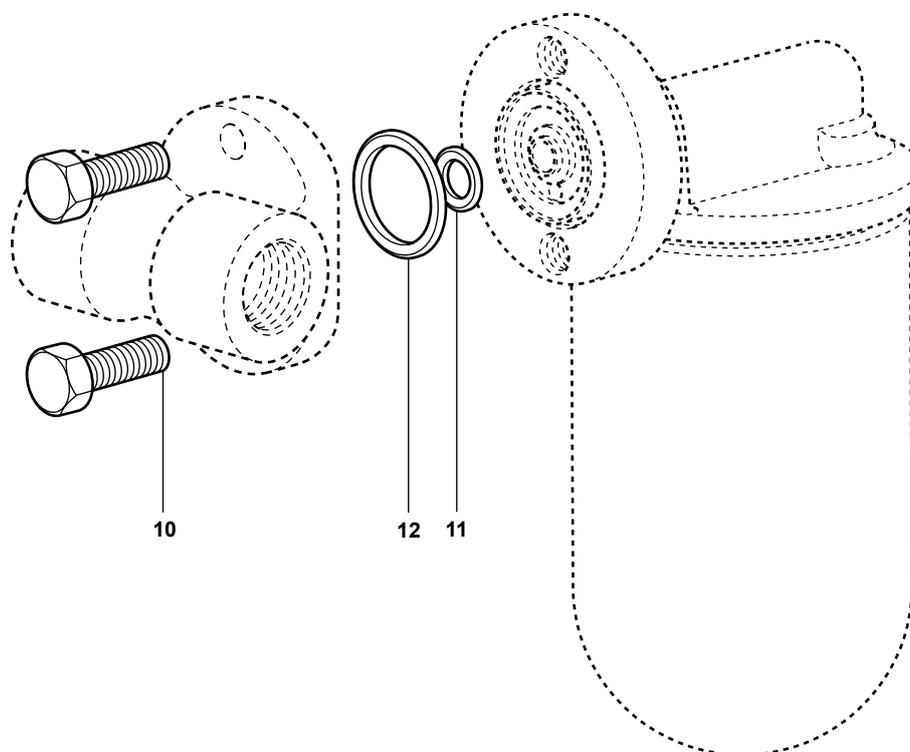
Juego de tornillos conector + juntas

10, 11, 12

Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de purgador.

Ejemplo: 1 - Juego de tornillos conector + juntas para un purgador de cubeta invertida compacto Spirax Sarco UIB45.



Pares de apriete recomendados

Item	Parte	 	N m
10	Tornillos conector	9" mm	33