

## Purgadores para vapor de balde invertido selado para uso com conectores de tubagem PC UIB30 e UIB30H

### Descrição

As unidades UIB30 e UIB30H são purgadores para vapor de balde invertido selado para instalação horizontal ou vertical (com a cobertura suspensa para baixo). A unidade UIB30H está concebida para capacidades mais elevadas. Quando instalado com um conector de tubagem adequado (disponível em separado de GESTRA), o UIB pode ser removido, de forma fácil e simples, sem aceder à tubagem, assim acelerando a substituição do purgador com tempo de paragem mínimo do sistema. Os conectores de tubagem estão disponíveis com conexões terminais aparafusadas, de soldadura de encaixe e flangeadas.

A tampa também está disponível com a opção de uma porta de base roscada para permitir a drenagem.

### Extras opcionais

A tampa (1) também está disponível com um tampão de drenagem roscado e conexão (13 + 14) em 3/8" NPT, 1/2" NPT ou 1/2" BSP para permitir a drenagem. Se esta opção for necessária, ela deve ser especificada com a encomenda.

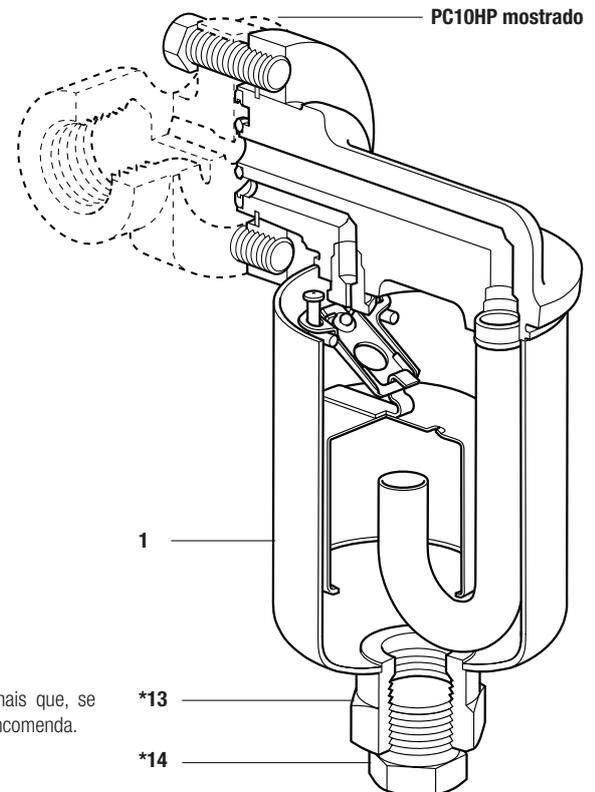
### Normas

Este produto está completamente em conformidade com os requisitos da Diretiva Europeia de Equipamentos sob Pressão.

### Certificação

Este produto está disponível com certificação EN 10204 3.1.

**Nota:** Todos os pedidos de certificação/inspeção devem ser efetuados juntamente com a encomenda.



\*Nota: Os itens 13 e 14 são extras opcionais que, se necessário, devem ser especificados com a encomenda.

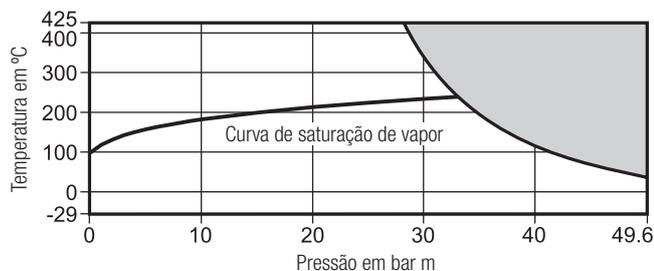
### Opções de conectores de tubagem

O UIB pode ser instalado numa variedade de conectores de tubagem, incluindo:

<b>PC10HP</b>	<b>Conector reto</b>	ASME 600
<b>PC20</b>	+ filtro do tipo 'Y'	ASME 300
<b>PC3_</b>	+ 1 válvula de isolamento de pistão	ASME 600
<b>PC4_</b>	+ 2 válvulas de isolamento de pistão	ASME 600

Para mais informação consulte as fichas de dados relevantes.

## Limites de pressão/temperatura (ISO 6552)

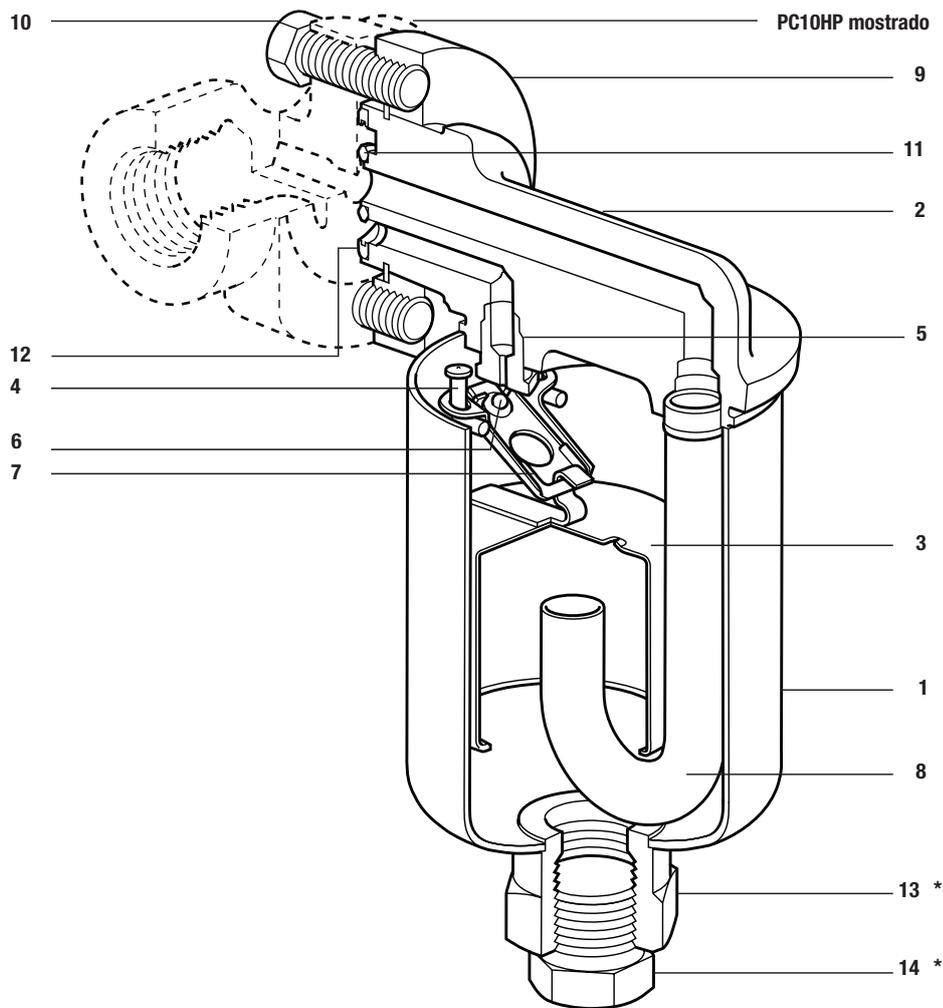


O produto **não deve** ser utilizado nesta região.

**Nota:** O modelo do conector de tubagem e as conexões selecionadas definirão os limites de operação máximos do conjunto completo. Consulte a ficha de informação técnica do conector de tubagem específico conforme detalhado em 'Opções do conector de tubagem'.

Condições de conceção do corpo		ASME 300
PMA	Pressão máxima admissível	49,6 bar m @ 38 °C
TMA	Temperatura máxima admissível	425 °C @ 28 bar m
Temperatura mínima admissível		-29 °C
PMO	Pressão máxima operacional para serviço em vapor saturado	32 bar m
TMO	Temperatura máxima operacional	425 °C @ 28 bar m
Temperatura mínima operacional		0 °C
<b>Nota:</b> Para temperaturas operacionais mais baixas, consulte a GESTRA		
	30,0 bar	<b>UIB30/4</b> <b>UIB30H/5</b>
	20,0 bar	<b>UIB30/5</b> <b>UIB30H/6</b>
	12,0 bar	<b>UIB30/6</b> <b>UIB30H/7</b>
	8,5 bar	<b>UIB30/7</b> <b>UIB30H/8</b>
Δ PMX	Pressão máxima diferencial	5,0 bar <b>UIB30H/10</b>
		4,0 bar <b>UIB30/8</b>
		2,5 bar <b>UIB30/10</b>
		2,0 bar <b>UIB30H/12</b>
		1,5 bar <b>UIB30/12</b>
Concebido para uma pressão máxima de ensaio hidráulico a frio de:		75 bar m

## Materiais



N.º	Peça	Material	
1	Tampa	Aço inoxidável	ASTM A240 Gr. 304
2	Corpo	Aço inoxidável	ASTM A182 F304
3	Balde	Aço inoxidável	1.4301
4	Pino pivô	Aço inoxidável	1.4301
5	Sede da válvula	Aço inoxidável	440B
6	Válvula	Aço inoxidável	440B
7	Alavanca da válvula	Aço inoxidável	1.4301
8	Tubo interno	Aço inoxidável	1.4306
9	Flange	Liga de aço - ELNP	ASTM A193 B7
10	Parafuso do conector	Aço	ASTM A193 B7
11	Junta de entrada	Laminado grafite/aço inoxidável	AISI 304 tira
12	Junta de saída		
13*	Conexão de drenagem	Aço inoxidável	ASTM A182 F304/F304L
14*	Tampão de drenagem	Aço inoxidável - ELNP	ASTM A479 316

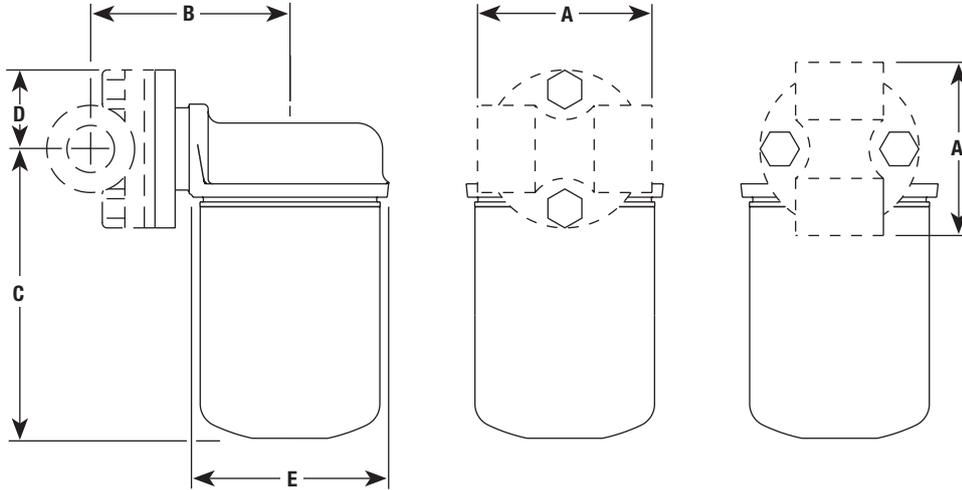
**\*Nota:**

Os itens **13** e **14** são extras opcionais que, se necessário, devem ser especificados com a encomenda.

Dimensões/pesos (aproximados) em mm e kg

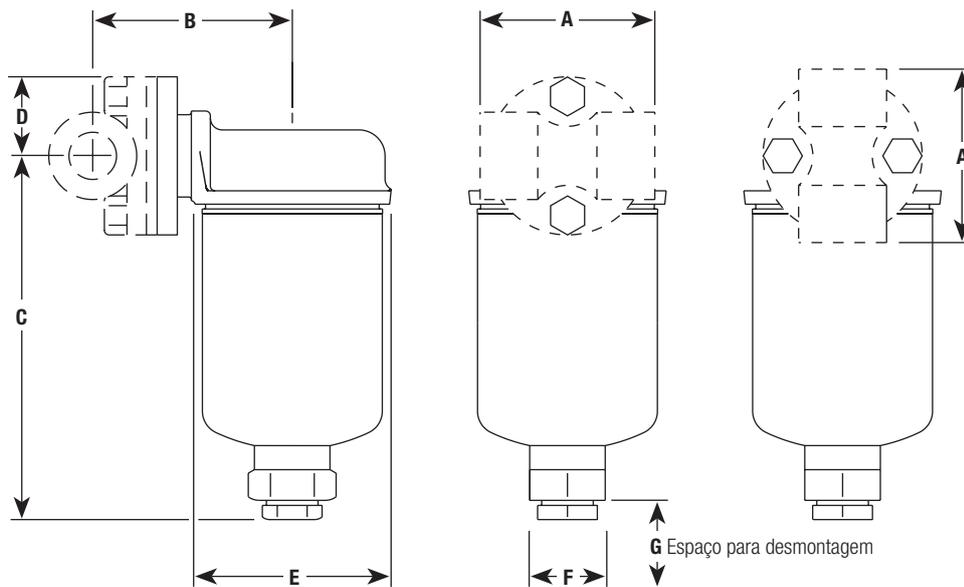
UIB30 e UIB30H + PC10HP

Medida	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 com tampão de drenagem opcional + PC10HP

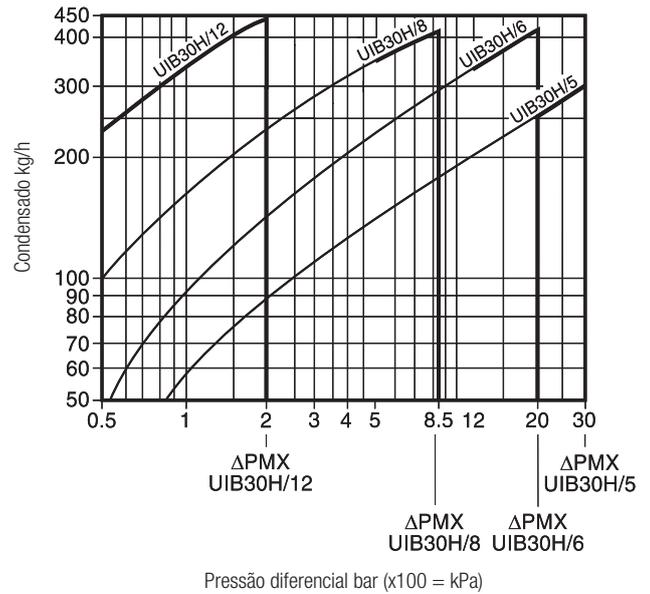
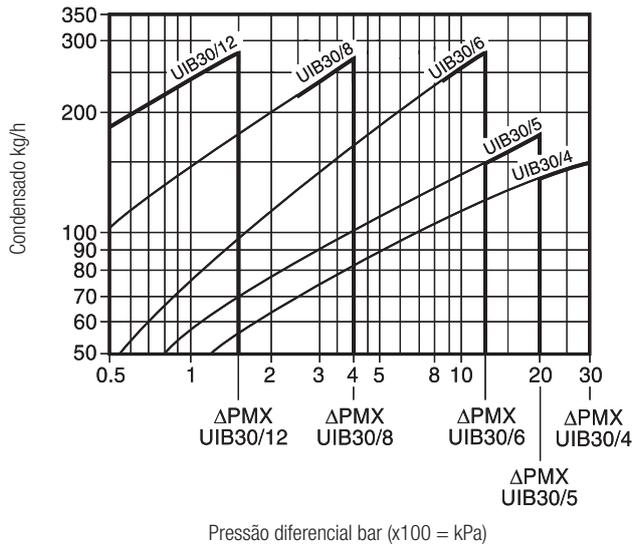
Medida	A	B	C		D	E	F	G	Peso			
			UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - ½"	61,5	88	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,50	2,05	2,65
DN20 - ¾"	73,5	86	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75
DN25 - 1"	90,0	89	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75



## Capacidades

**Nota:** O purgador deve ser selecionado para o diferencial da pressão de serviço mais apropriado e não com base na carga.

**Por exemplo:** 80 kg/h ao diferencial de 7 bar deve ser tratado com o UIB30/7 e não o UIB30/4.



## Como encomendar

A unidade UIB30 é fornecida em duas partes:-

	PC10HP	Conexão standard
1. O conector de tubagem articulado	PC20	+ filtro do tipo 'Y'
	PC3_	+ 1 válvula ISO integral
	PC4_	+ 2 válvulas ISO integrais
2. O purgador UIB30 completo com juntas interiores e exteriores e dois parafusos de conector.		

**Nota:** Quaisquer extras opcionais precisam de ser especificadas com a encomenda.

## Exemplo de como efetuar uma encomenda:

1 conector articulado PC10HP de ½" com conexões NPT aparafusadas para uso com um purgador para vapor de balde invertido selado UIB30/4.

1 purgador para vapor de balde invertido selado UIB30/4 completo com juntas e parafusos de conector.

**ou**

1 purgador para vapor de balde invertido selado UIB30/4 com um tampão de drenagem e conexão NPT ½", completo com juntas e parafusos de conector.

## Informações de segurança, instalação e manutenção

Para detalhes completos, veja as Instruções de Instalação Originais fornecidas com o produto.

### Nota de instalação:

O conector de tubagem pode ser instalado em tubagens horizontais ou verticais.

### Eliminação:

A unidade do purgador UIB30 é feita de aço inoxidável e, por isso, é totalmente reciclável. Não se prevê qualquer risco ambiental com a eliminação deste produto, desde que seja tomado o devido cuidado.

### Sobressalentes

As peças sobressalentes disponíveis são mostradas a traço cheio. As peças desenhadas a cinzento não são fornecidas como sobressalentes.

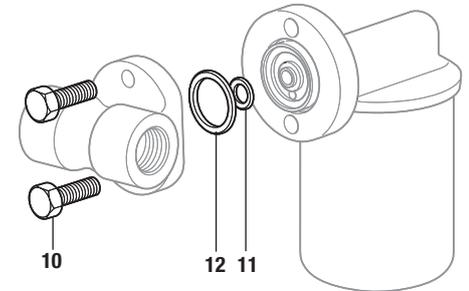
## Sobressalentes disponíveis

Conjunto de juntas e parafusos de conector **10, 11, 12**

### Como encomendar sobressalentes

Encomende sempre os sobressalentes usando a descrição da coluna "Sobressalentes disponíveis" e especifique o tipo de purgador.

**Exemplo:** 1 - Conjunto de juntas e parafusos de conector para um purgador para vapor de balde invertido selado GESTRA UIB30.



## Binários de aperto recomendados

Item	Peça	ou mm	N m
10	Parafusos do conector	9/16	33

# GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Alemanha  
 Telefone +49 421 3503-0, fax +49 421 3503-393  
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

