



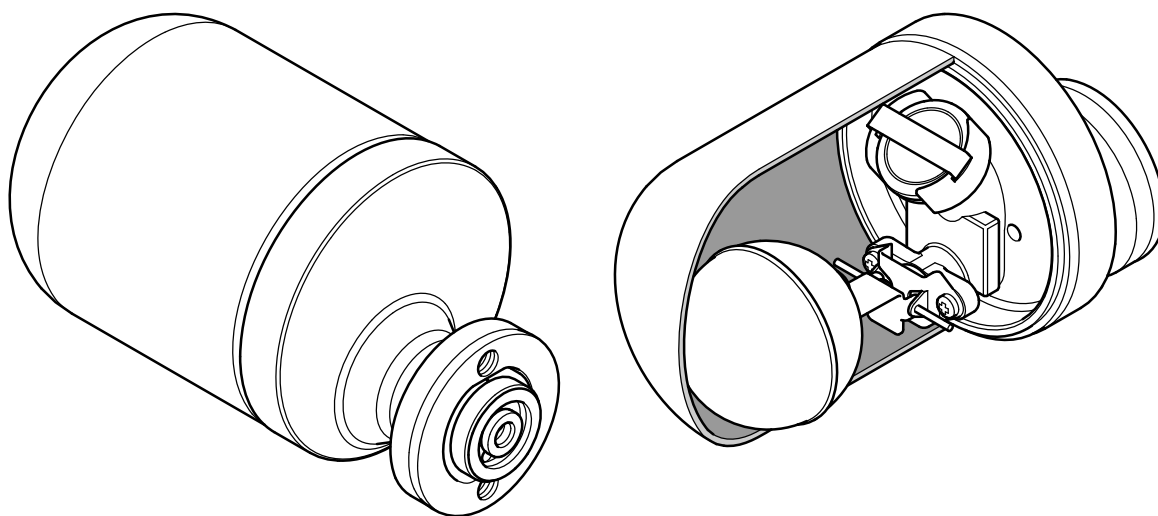
TI-P712-01-PT
CMGT Edição 3

UFT14HC

Purgador de Bóia para Vapor, Selado e em Aço Inoxidável (para utilização com Conectores de Tubagem)

Descrição

O UFT14HC é um purgador de bóia, selado, em aço inoxidável austenítico, isento de manutenção e com ventilação de ar automática integrada. Foi concebido para pressões diferenciais de vapor até 14 bar g (203 psi g) em serviços com vapor saturado. Quando instalado com um conector de tubagem adequado, o UFT14HC pode ser removido de forma fácil e simples, sem intervir na tubagem, acelerando assim a substituição do purgador com um tempo de inatividade mínimo do sistema. Os conectores para tubagens estão disponíveis com ligações roscadas, de soldar de encaixe e flangeadas.



Utilização pretendida

O UFT14HC foi concebido para ser utilizado apenas com vapor sobreaquecido/saturado e condensado, dentro dos limites de pressão e temperatura indicados na secção abaixo.

Normas

Este produto está em total conformidade com a Directiva Europeia de Equipamentos sob pressão 2014/68/UE. A junta soldada entre o corpo e a tampa está em conformidade com a ASME Secção IX e a BS EN ISO 15614-1.

Certificação e aprovações

Este produto está disponível com certificação EN 10204.3.1

Nota: Todos os pedidos de certificados / inspecções devem ser feitos junto com a encomenda.

Aplicações típicas:

O UFT14HC foi concebido para remover condensado de aplicações de processo e tem de ser instalado num conector de tubagem, as opções são

PC10HP	Conector recto	ASME Classe 600	(TI-P128-10)
PC20	Conector reto com filtro tipo "Y"	ASME Classe 300	(TI-P128-15)
IPC21	Conector reto com filtro tipo "Y" e sensor Spiratec integrado	ASME Classe 300	(TI-P128-15)
PC3_	Conector reto com válvula de isolamento de um pistão	ASME Classe 600	(TI-P128-02)
PC4_	Conector reto com válvula de isolamento de dois pistões	ASME Classe 600	(TI-P128-03)
STS17.2	Estação de aprisionamento de vapor	ASME Classe 300/PN40	(TI-P128-22)

Gama e Opções

O UFT14HC está disponível com componentes internos concebidos para funcionar a 4,5 bar g, 10 bar g ou 14 bar g (pressões diferenciais).

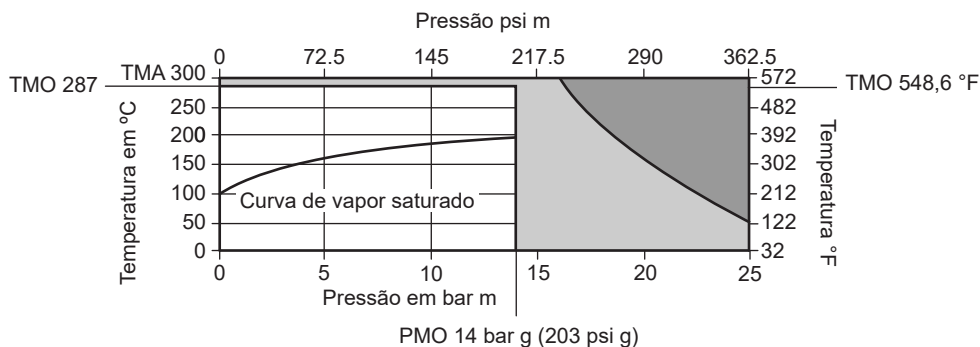
Extras opcionais

Está disponível um casaco de isolamento para este produto IJ-UFT14HC.

Tamanhos e ligações

O UFT14HC tem uma ligação única a um conector de tubagem de conduta adequado (ver opções acima). É fixado ao conector da tubagem com dois parafusos que são fornecidos com o purgador.

Limites de Pressão/temperatura (ISO 6552)



O produto não deve ser utilizado nesta região, uma vez que está fora da sua gama de funcionamento.

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

Nota: Tenha em atenção que a classificação mais baixa do conector da tubagem ou do purgador determinará a pressão e temperatura máximas permitidas para o sistema.

Condições de desenho do corpo			PN25
PMA	Pressão máxima admissível	25 bar m @ 50 °C	(363 psi m @ 122 °F)
TMA	Temperatura máxima admissível	300 °C @ 16 bar	(572 °F @ 232 psi m)
Temperatura mínima admissível			-10°C (14 °F)
PMO	Pressão máxima de operação	14 bar m @ 287 °C	(203 psi m @ 548,6 °F)
TMO	Temperatura máxima de operação	287 °C @ 14 bar m	(548,6 °F @ 203 psi m)
O produto é seguro para utilização em condições de vácuo total			
Temperatura mínima de operação			0 °C (32 °F)
Pressão mínima admissível			0 bar g
Pressão diferencial máxima para vapor saturado.	UFT14HC-4.5	4,5 bar g	(65,3 psi g)
	UFT14HC-10	10 bar g	(145 psi g)
	UFT14HC-14	14 bar g	(203 psi g)
Concebido para uma pressão máxima de ensaio hidráulico a frio de:			38 bar g (551 psi g)

O UFT14HC é adequado para utilização em interiores e exteriores acima das temperaturas mínimas indicadas acima.

Carga do bocal

O UFT14HC não foi concebido para resistir a forças externas.

Materiais (apenas para informação) UFT14HC está selado e não pode ser reparado

Peça	Material	
Corpo	Aço inoxidável austenítico 304	EN10213-4 1.4308/ASTM A351 CF8
Tampa	Aço inoxidável austenítico 304	EN 10028-7 1.4301/ASTM A240 304
Parafusos de ligação	Aço	ASTM A193 B7
Flange	Liga de aço - ELNP	ASTM A193 B7
Junta de entrada (indicada no desenho das peças sobresselentes na página 5)	Laminado de grafite/aço inoxidável	
Junta de saída (indicada no desenho das peças sobresselentes na página 5)	Laminado de grafite/aço inoxidável	
Sede da válvula principal	Aço inoxidável	EN10088-3 1,4057
Junta da sede da válvula principal/ventilador de ar	Aço inoxidável	EN10088-2 1,4307
Parafusos do conjunto da válvula principal	Aço inoxidável	BS EN ISO3506 CI A2
Bóia e alavanca	Aço inoxidável	EN10088-2 1,4301
Conjunto do eliminador de ar	Aço inoxidável	
Placa pivô	Aço inoxidável	EN10088-3 1,4057
Pino pivô	Aço inoxidável	ASTM A276 431

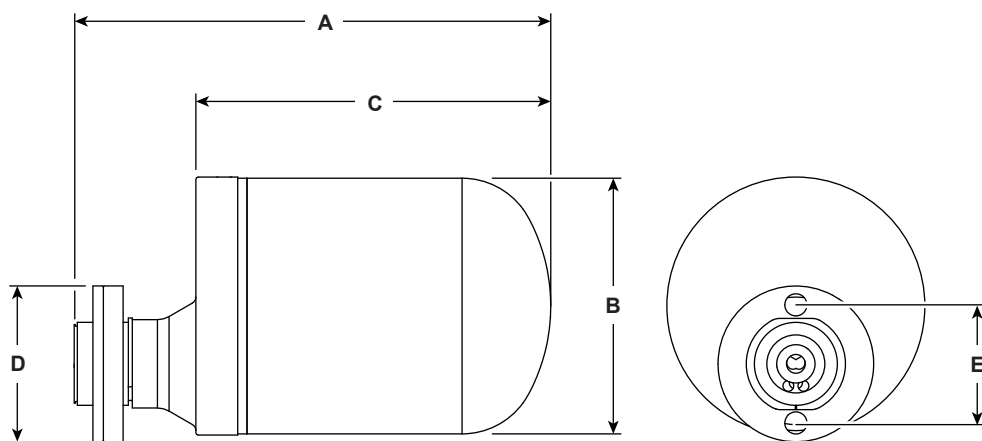
* Este produto não contém silicone.

Acabamento da superfície externa

O UFT14HC é fornecido com um acabamento exterior de fundição/extrusão de revestimento natural não pintado.

Dimensões (aproximadas) em mm

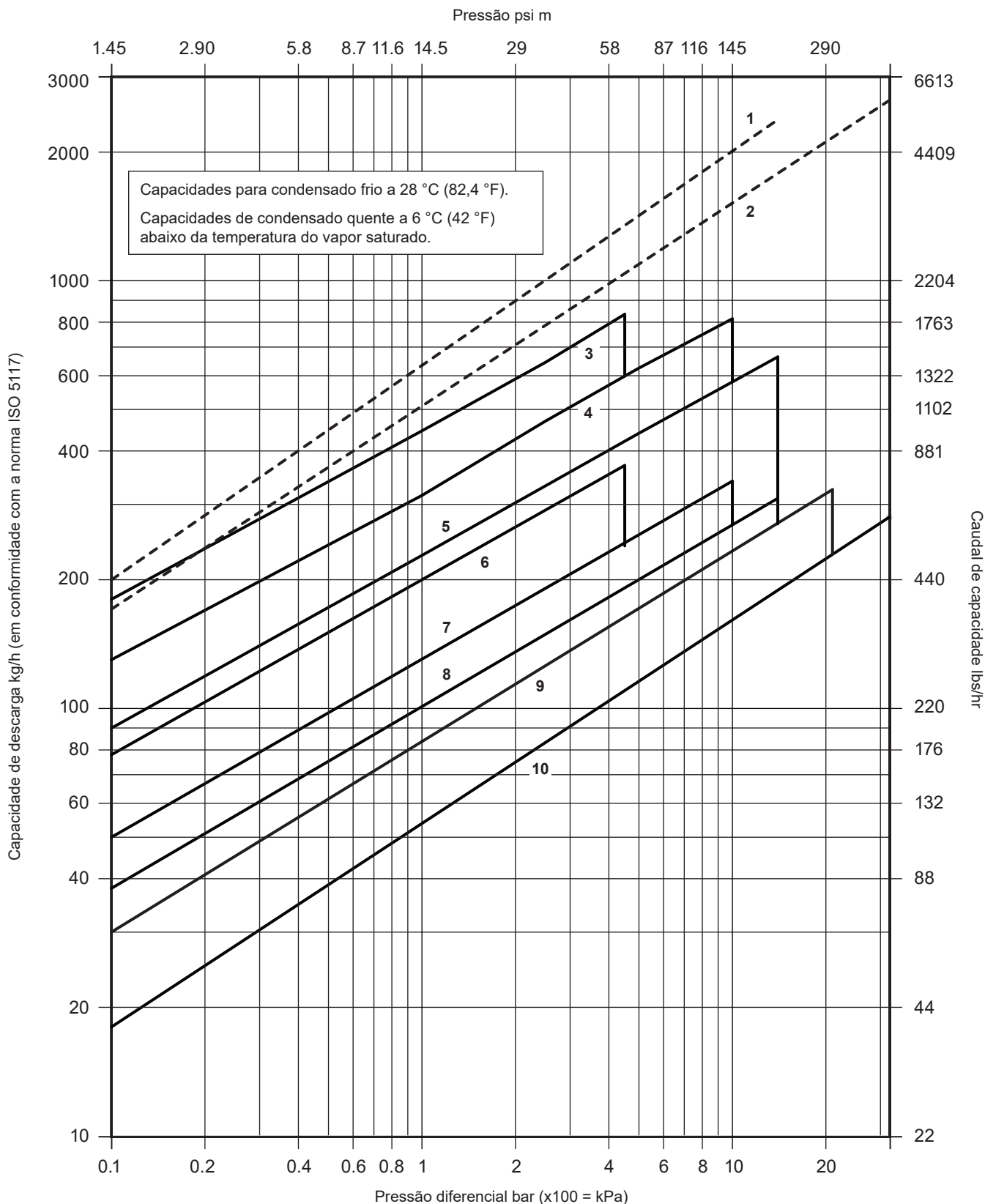
	mm	pol
A	205	8,07
B	110	4,33
C	153	6,02
D	67	2,64
E	50,8	2,0



Pesos (aproximados) em kg

2,98 kg (6,57 lbs) (apenas para o coletor)

Capacidades (em conformidade com a norma ISO 5117)



- | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------|-------------|
| 1 UFT14HC Capacidade a frio | 3 UFT14HC-4.5 | 5 UFT14HC-14 | 7 UFT32-10 | 9 UFT32-21 |
| 2 UFT32 Capacidade a frio | 4 UFT14HC-10 | 6 UFT32-4.5 | 8 UFT32-14 | 10 UFT32-32 |

Para mais pormenores sobre o UFT32, consultar a literatura separada TI-P146-05.

Tamanhos do orifício

UFT14HC-4.5	5,7 mm	(0,22")
UFT14HC-10	4,0 mm	(0,157")
UFT14HC-14	3,4 mm	(0,134")

Informações de segurança, instalação e manutenção

Para detalhes completos veja as Instruções de Instalação e Manutenção (IM-P712-03) fornecido com o produto

Como especificar

Os purgadores de vapor devem ser purgadores de bóia, selados do tipo UFT14HC, adequados a uma pressão diferencial de funcionamento de 4,5, 10 ou 14 bar.

Os purgadores não necessitam de manutenção e estão ligados a um conector de tubagem unidos por dois parafusos para permitir uma instalação/substituição rápida e simples. Por exemplo, o purgador de bóia Spirax Sarco UFT14HC-4.5.

Como encomendar

1 unidade Purgador de bóia Spirax Sarco UFT14HC-10, selado, em aço inoxidável e com certificado 3.1.

Importante: Para funcionar, o UFT14HC tem de estar ligado a um conector de tubagem. Ver acima e as fichas de informação técnica de cada produto para opções. O conector de tubagem e os casacos de isolamento devem ser encomendados como linhas separadas na encomenda.

Sobressalentes

O UFT14HC é um purgador selado e não passível de manutenção. Não estão disponíveis peças de substituição internas.

As peças sobressalentes disponíveis são apresentadas em contorno sólido. As peças desenhadas com uma linha cinzenta não estão disponíveis como peças sobressalentes.

Sobressalentes disponíveis

Parafusos de ligação (x2)	3
Conjunto das juntas	5 e 6

Acessórios

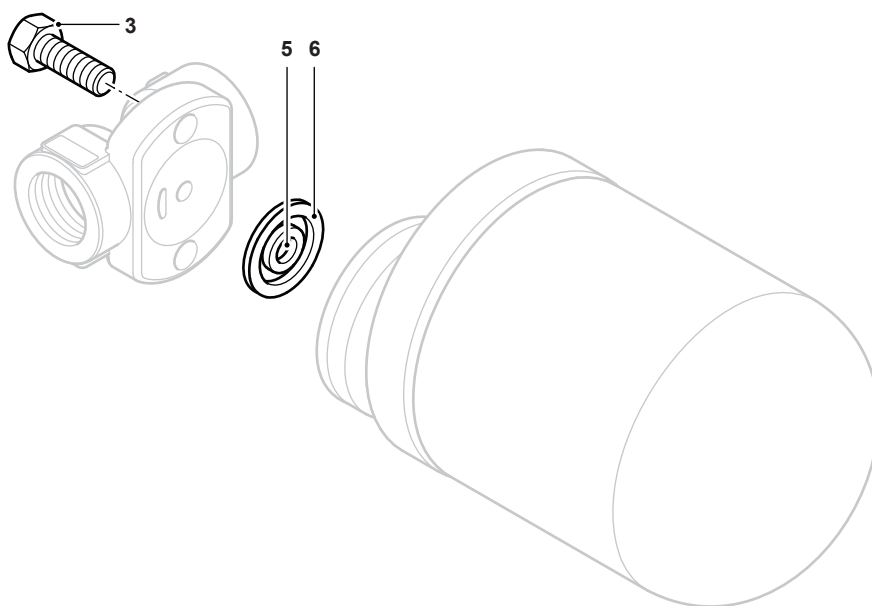
Está disponível um casaco de isolamento.

Como encomendar sobressalentes

Solicite sempre as peças sobressalentes usando a descrição fornecida na coluna intitulada 'Peças sobressalentes disponíveis' e indique o tamanho, modelo do purgador, ligação: horizontal ou vertical e gama de pressão.

Exemplo:

2 x Parafusos de ligação para um purgador de bóia em aço inoxidável, selado Spirax Sarco UFT14HC-4.5 (para utilização com conectores de tubagem)



Torques de aperto recomendados (para roscas adequadamente lubrificadas)

Item	Peça			N m	pés.lbs
		$\frac{9}{16}$ " A/F	$\frac{3}{8}$ " UNC		
3	Parafusos de ligação			33	24,4

Declaração REACH

Por favor, visite as páginas na internet de conformidade de produtos da Spirax Sarco:

<https://www.spiraxsarco.com/product-compliance>

para obter informações actualizadas sobre quaisquer substâncias potencialmente perigosas que possam estar contidas neste produto. Se não for fornecida qualquer informação adicional na página de internet de conformidade do produto Spirax Sarco, este produto pode ser reciclado e/ou eliminado em segurança, desde que sejam tomadas as devidas precauções. Verifique sempre os regulamentos locais de reciclagem e eliminação.