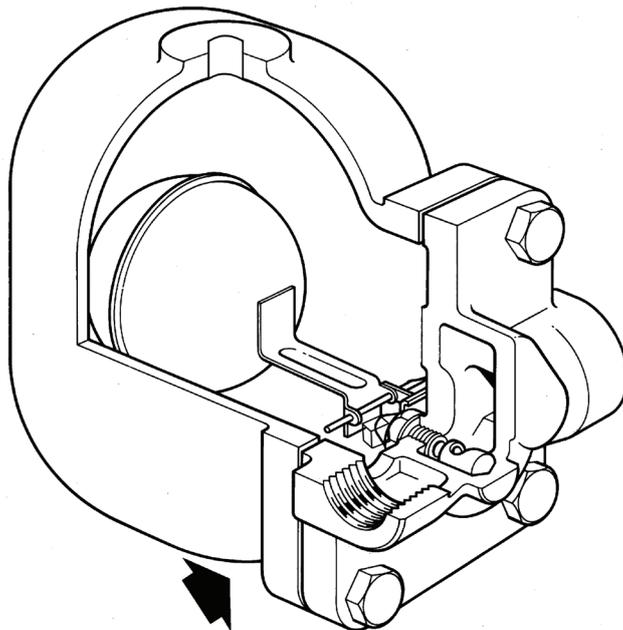




spirax sarco

TI-D60-04
BR Rev.00

FTA14 Purgador de Bóia para Ar Comprimido



Descrição

O FTA14 é um purgador de bóia para linhas de ar comprimido, com corpo em ferro fundido nodular e internos em aço inoxidável. Este purgador é fornecido com conexões roscadas horizontais e a manutenção pode ser realizada sem que seja necessária a remoção da tubulação. A direção do fluxo está indicada no corpo do purgador.

Opções Disponíveis

Alta capacidade (HC) para 1" - denominado 1"HC

Nota: Estes purgadores estão disponíveis com internos para 14 bar.

Certificação

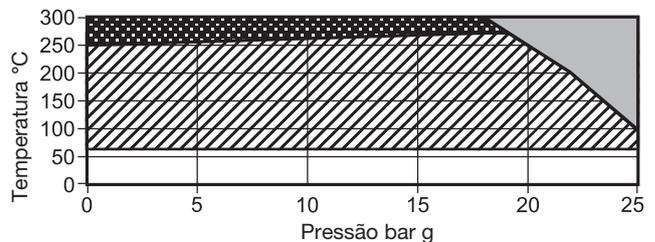
Este produto está disponível com certificados EN 10204 2.1 para corpo e tampa. Estes certificados serão fornecidos mediante solicitação do cliente.

Nota: Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicadas no momento da cotação.

Tamanhos e Conexões

1" BSP e NPT.

Limites de Pressão e Temperatura

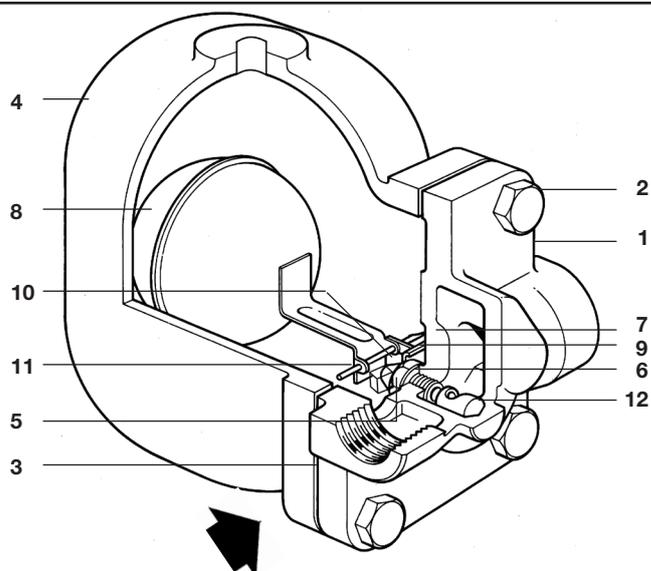


 Temperatura limitada pela vedação da sede.

 Não utilizar nesta região.

 O Produto não deve ser utilizado nesta região, pois danos internos poderão ocorrer.

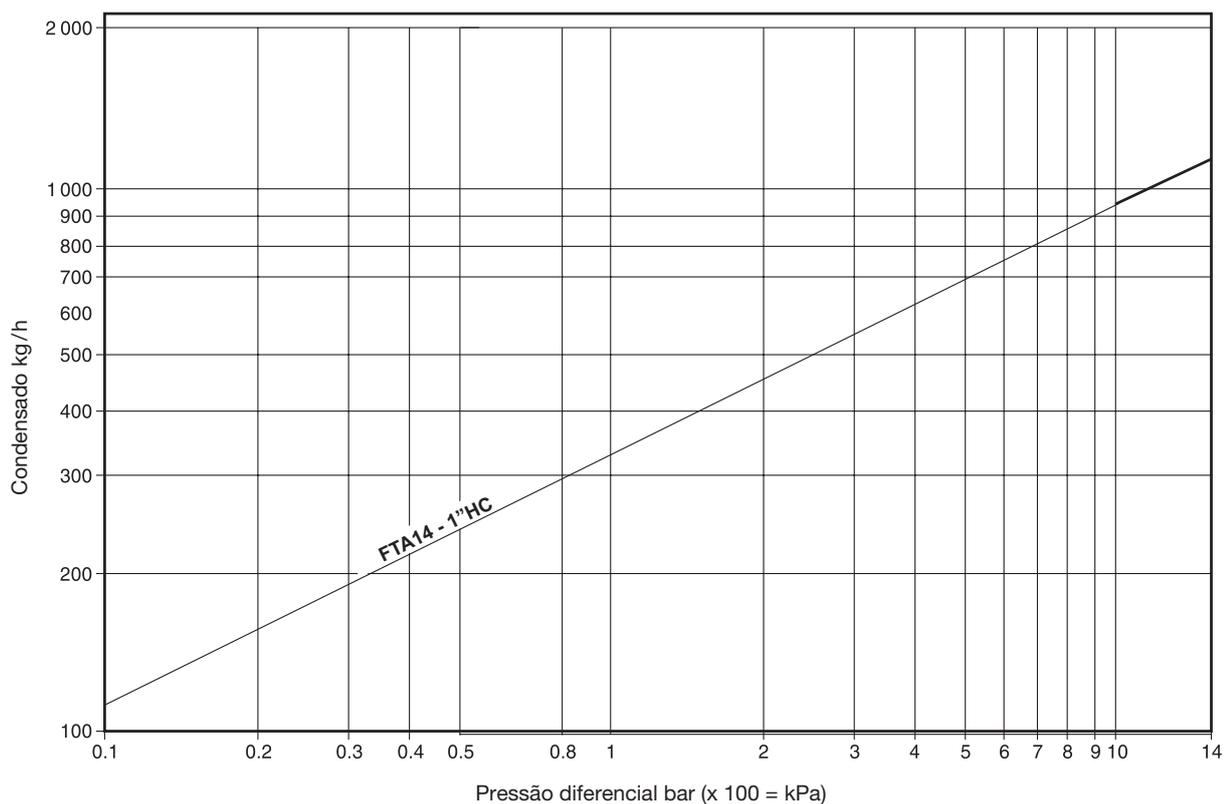
Condições de projeto do corpo	PN25
PMA Pressão Máxima Admissível	25 bar g @ 60°C
TMA Temperatura Máxima Admissível	60°C @ 18 bar g
Temperatura Mínima Admissível	-10°C
PMO Pressão Máxima de Operação para Vapor Saturado	21 bar g
TMO Temperatura Máxima de Operação	60°C @ 18 bar g
Temperatura Mínima de Operação	0°C
Nota: Para temperaturas menores, consulte a Spirax Sarco	
ΔPMX Pressão Diferencial Máxima	14 bar
Pressão de Teste Hidrostático:	38 bar g



Materiais

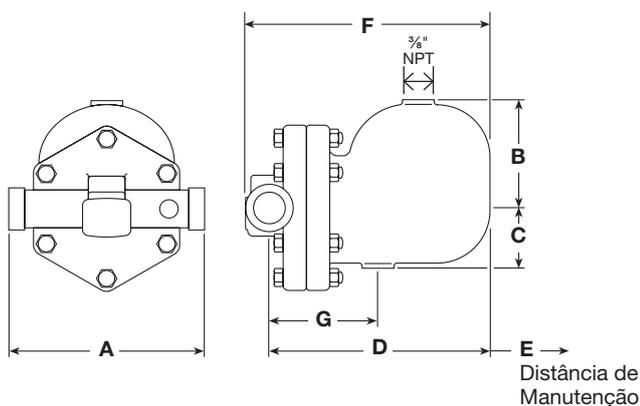
Nº. Parte	Material	Especificação
1 Corpo	Ferro Fundido Nodular	BS EN 1563 JS 1030
2 Parafusos da Tampa	Aço	BS 3692 Gr. 8.8
3 Junta da Tampa	Grafite reforçado	
4 Tampa	Ferro Fundido Nodular	BS EN 1563 JS 1030
5 Sede	Aço Inoxidável	AISI 431
6 Junta da sede	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S11
7 Parafusos de suporte da alavanca	Aço Inoxidável	AISI 304
8 Bóia e Alavanca	Aço Inoxidável	AISI 304
9 Suporte da Sede		AISI 304 / Poliuretano
10 Suporte da Alavanca	Aço Inoxidável	AISI 304
11 Pino do suporte da alavanca	Aço Inoxidável	
12 Defletor	Aço Inoxidável	BS 970 431 S29

Capacidade



Dimensões e pesos (aproximados em mm e kg)

Ø	A	B	C	D	E	F	G	Peso
1"	120	110	80	195	160	220	115	6,8



Informações de segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o manual de instalação e manutenção fornecido com o produto.

Nota de Instalação:

O tubo de equilíbrio deve ser conectado no topo do purgador, a fim de garantir o escoamento do ar comprimido pelo purgador.

Como Solicitar

Exemplo: FTA14 1"HC NPT, com corpo em Ferro Fundido Nodular e internos em Aço Inoxidável.

Peças de reposição

As peças de reposição disponíveis são indicadas por linhas contínuas na figura abaixo. Peças indicadas por linhas separadas não são fornecidas individualmente.

Peças disponíveis

Conjunto da sede principal com bóia	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Conjunto de juntas (pacote com 3)	3, 6

Nota: O defletor de erosão para 1" é preso no corpo durante sua produção e não está disponível como peça de reposição.

Como solicitar peças de reposição

Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição que é dada na coluna "Peças Disponíveis" e informar o tamanho e tipo do purgador.

Exemplo: 1 Conjunto de Juntas para o purgador FTA14 1"HC NPT

Torques de aperto recomendados

Item	Tamanho	 ou 	mm	N m
2	1"	17	M10 x 30	29 - 33
5	1"	17	-	40 - 45
7	1"	-	M5 x 20	10 - 12
17	1"	17	-	50 - 55
19	1"	21	-	40 - 45

