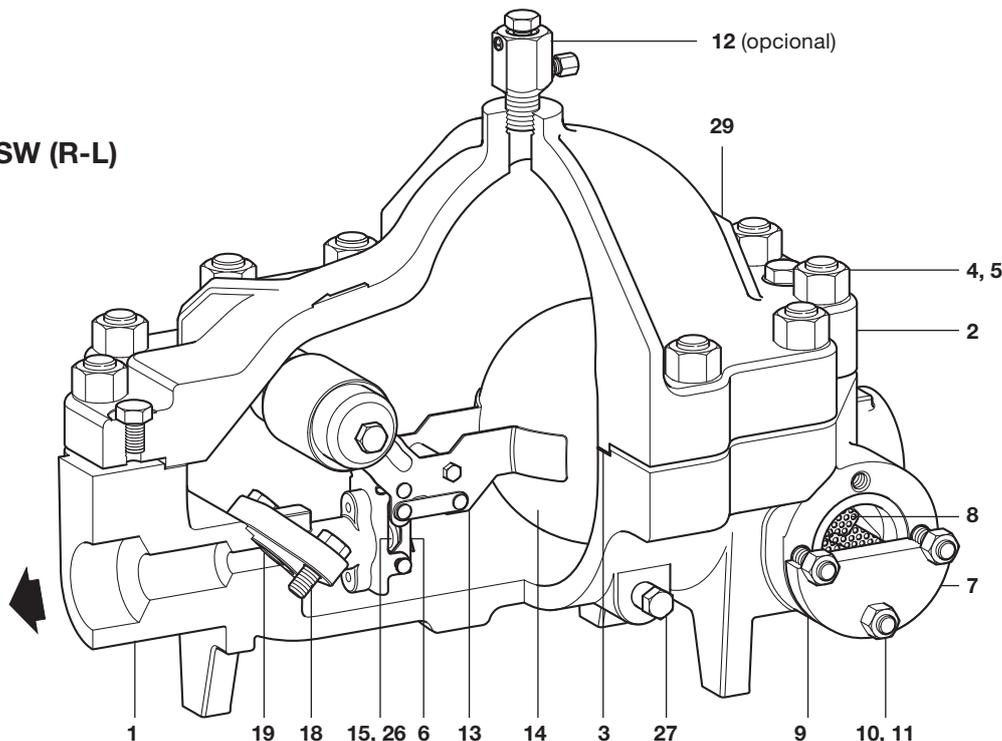


FTC80 Purgador de Bóia em Aço Fundido 1½" e 2" Corpo ASTM

2" FTC80 SW (R-L)



Descrição

Como padrão, o purgador de bóia FTC80 é fornecido com uma configuração de curso da direita para a esquerda (R-L) com conexões horizontais e opção de adicionar um eliminador de ar; Note que a unidade é fornecida com conexão SW ¾" na tampa com um plugue roscado na instalação. Foi projetado para instalação em piso e é adequado para a maior parte das aplicações em processo de alta pressão e drenagem. Seu mecanismo de bóia simples garante excelente resistência a golpes de ariete. Todos os internos são facilmente acessíveis para manutenção em linha e uma porta de drenagem permite a drenagem completa do corpo. Possui uma grande tela de filtro de fácil manutenção que aumenta os intervalos entre manutenções e está localizada em uma câmara flangeada acessível.

Opções disponíveis

Equipado de fábrica com eliminador de ar BDV2 conexão ½" NPT

Nota: Como padrão a unidade é fornecida com conexão SW ¾" na tampa com um plugue roscado ½" NPT instalado.

Certificação

Este produto atende plenamente ao "European Pressure Equipment Directive 97/23/EC."

Este produto está disponível de acordo com a norma EN 10204 3.1 para corpo, tampa, fixadores, flange da tela e eliminador de ar BDV2.

Nota: Toda certificação/requisitos de inspeção devem ser solicitados no ato do pedido.

Tamanhos e Conexões

1½" e 2" ASME (ANSI) B 16.11 Classe 6000 SW.

1½" e 2" ASME (ANSI) B 16.5 Classe 600 flanges.

Nota: Outras conexões estão disponíveis para pedido, mas podem limitar o range de operação. Consulte a Spirax Sarco para maiores informações.

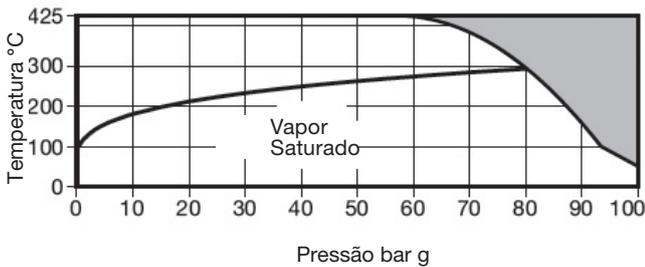
Conexão do plugue do dreno é por padrão roscada ¾" NPT.

Materiais

No.	Parte	Material
1	Corpo	Aço Fundido ASTM A216 WCB
2	Tampa	Aço Fundido ASTM A216 WCB
3	Junta da tampa	Grafite SST100
4	Rebite da tampa	Aço ASTM A193 B16
5	Porca da tampa	Aço ASTM A194 Gr. 4
6	Mecanismo e retentor	Aço Inoxidável
7	Flange do filtro	Aço ASTM A182 F11 CL2
8	Tela do filtro	Aço Inoxidável
9	Junta do filtro	Grafite SST100
10	Rebites do filtro	Aço ASTM A193 B16
11	Porcas do filtro	Aço ASTM A194 Gr. 4
12	Eliminador de Ar (opcional)	Aço Inoxidável
13	Conj. do Mecanismo	Aço Inoxidável
14	Bóia	Aço Inoxidável
15	Sede da válvula	Titânio
18	Parafusos do conjunto	Aço Inoxidável A4-80
19	Juntas do conjunto	Grafite esfoliado reforçado
26	Junta	Aço Inoxidável
28	Plugue do eliminador de ar (não mostrado)	Aço ASTM A182 F11 CL2
27	Plugue do dreno	Aço ASTM A182 F11 CL2
29	Placa de identificação	Aço Inoxidável
* 30	Tube	Aço ASTM A335 P11
* 31	Flange	Aço ASTM A182 F11 CL2

* **Nota:** Itens 30 e 31 a flange e tubo não são mostrados.

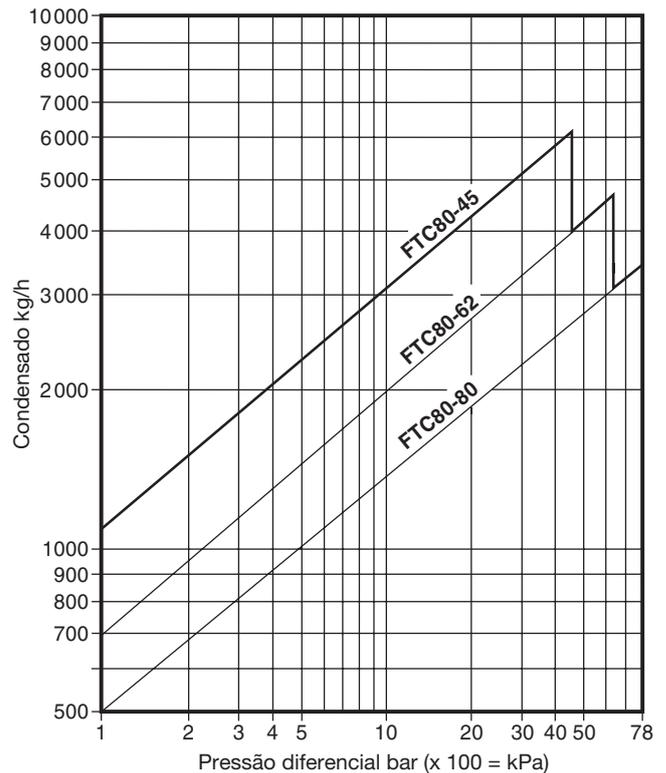
Limites de pressão e temperatura



■ Não utilizar nesta região.

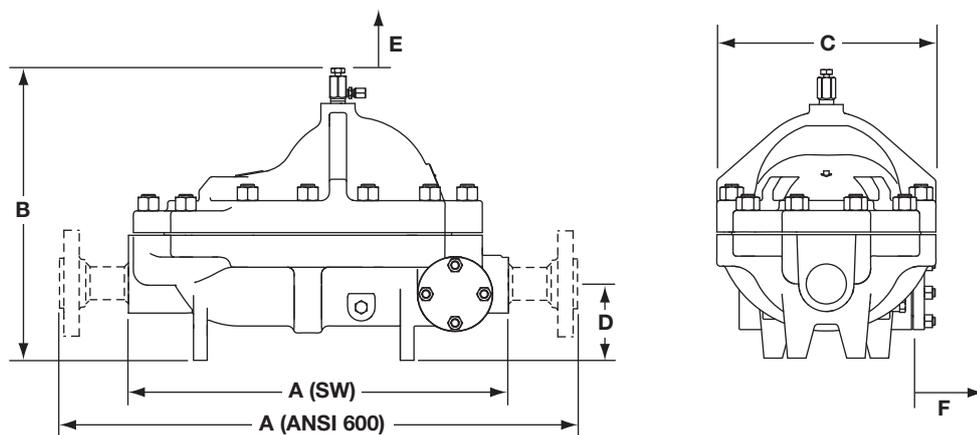
Condições de projeto do corpo	ASME (ANSI) 600	
PMA Pressão Máxima Admissível	100 bar g @ 52°C	
TMA Temperatura Máxima Admissível	425°C @ 57 bar g	
Temperatura mínima admissível	-29°C	
PMO Pressão Máxima de Operação para serviço com vapor saturado	80 bar g	
TMO Temperatura Máxima de Operação	425°C @ 57 bar g	
Temperatura Mínima de Operação	0°C	
Δ PMX Pressão Diferencial Máxima	FTC80-45	45 bar
	FTC80-62	62 bar
	FTC80-80	80 bar
Pressão de teste hidrostático	150 bar g	

Capacidades (conforme ISO 7842)



Dimensões e pesos (aproximados) em mm e kg

Tamanho	A		B		C	D	Distância para manutenção		Peso	
	SW	Flangeada ANSI 600	BDV2	Plugue			E Tampa	F Tela	SW	Flangeada ANSI 600
DN40 (1½")	555	755	430	390	324	110.5	55	260	112	118
DN50 (2")	555	785	430	390	324	110.5	55	260	112	118



Informações de segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

Nota de instalação:

O FTC80 deve ser instalado com a direção do fluxo conforme indicada no corpo e com a alavanca da bóia em plano horizontal para que ela suba e desça verticalmente. Bases integradas garantem montagem em piso estável. Note que juntas de alta temperatura apropriadas devem ser usadas no plugue do dreno e nos fios do plugue do eliminador de ar.

Como solicitar

Exemplo: 1 purgador de bóia Spirax Sarco 1½" FTC80-45 (R-L) com conexões SW ASME Class 6000 e eliminador de ar roscado BDV2 completo com certificação 3.1 para o FTC80 e o BDV2.

Peças de Reposição

As peças de reposição disponíveis estão mostradas em linhas sólidas na figura abaixo.

Peças disponíveis

Kit de manutenção do mecanismo, incluindo bóia	3, 13, 18, 19
Conjunto do mecanismo	3, 15, 16, 17, 19, 26
Junta da tampa (3 un.)	3
Tela do filtro	8, 9
Junta do filtro (3 un.)	9

Como solicitar peças de reposição

Sempre solicite peças de reposição usando a descrição dada na coluna 'Peças disponíveis' e determine o tipo e tamanho do purgador, incluindo o range de pressão.

Exemplo: 1 Conjunto de sede e conjunto do mecanismo para purgador de bóia Spirax Sarco 1½" FTC80-45.

Item 12 O eliminador de ar BDV2 é um opcional.

