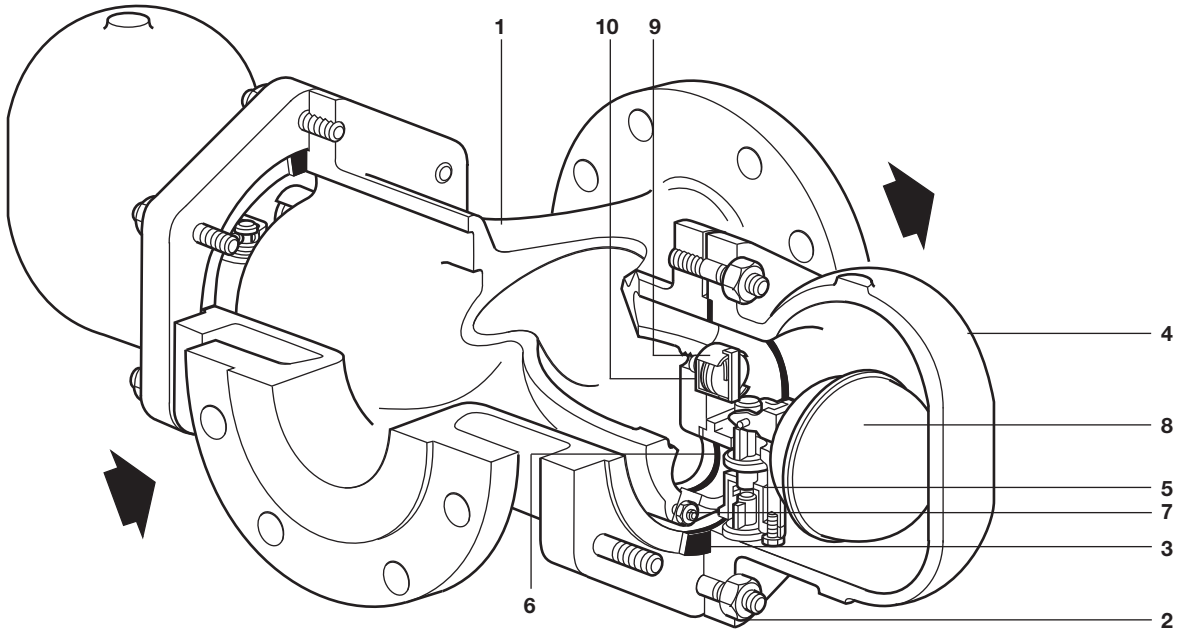
FT44
Purgador de Bóia em Aço Fundido



Descrição

O **FT44** é um purgador de bóia produzido em aço fundido com instalação de ventilação de ar automática integrada. Este produto está disponível apenas com conexões horizontais flangeadas.Se necessário as tampas podem ser drilled and tapped 2" BSP ou NPT com a finalidade de adequar sistemas de drenagem.

Standards
This product fully complies with the requirements of the European Pressure Equipment Directive 97/23/EC and carries the CE mark when so required.

Certificação
Este produto está disponível com certificado EN 10204 3.1.

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

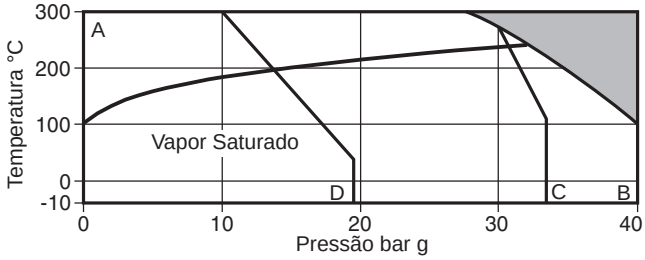
Tamanhos e Conexões

Flanges padrão EN 1092 PN40, EN 1759-1 ou ANSI Classe 150# ou 300#, e JIS/KS 20K para DN80 e DN100.

Materiais

No.	Parte	Material	Especificação
1	Corpo	Aço Fundido	1.0619 + N
2	Porcas e Prisioneiros da Tampa	Aço	BS 4882 MB7 BS 3692 Gr. 8
3	Junta da Tampa	Grafite Reforçado	
4	Tampa	Aço Fundido	DIN 17245 GS C 25N
5	Conjunto da Válvula	Aço Inoxidável	BS 3146 Pt. 2 ANC 2
6	Conjunto de Juntas da Válvula	Grafite Reforçado	
7	Conjunto de Porcas e Prisioneiros da Válvula	Aço Inoxidável	BS 6105 A4-80
8	Bóia e Alavanca	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S16
9	Conj. de Ventilação	Aço Inoxidável	
10	Junta da Sede de Ventilação	Aço Inoxidável	BS 1449 409 S19

Limites de pressão / temperatura



Não utilizar nesta região

A - B Flangeada EN 1092 PN40, ANSI 300.
A - C Flangeada JIS/KS 20K.
A - D Flangeada ANSI 150.

Condições de Projeto do Corpo			PN40
PMA	Pressão Máxima Admissível		40 bar g @ 100°C
TMA	Temperatura Máxima Admissível		300°C
Temperatura Mínima Admissível			-10°C
PMO	Pressão Máxima de Operação para vapor saturado		32 bar g @ 239°C
TMO	Temperatura Máxima de Operação		300°C @ 27,5 bar g
Temperatura Mínima de Operação Nota: Para operar em temperatura mais baixa, consulte a Spirax Sarco			-10°C
DPMX	Pressão Diferencial Máxima	FT44-4,5	4,5 bar
		FT44-10	10 bar
		FT44-21	21 bar
		FT44-32	32 bar
Pressão de Teste Hidrostático			60 bar g

Nota: Quando os internos forem instalados, a pressão de teste não deve exceder 48 bar g

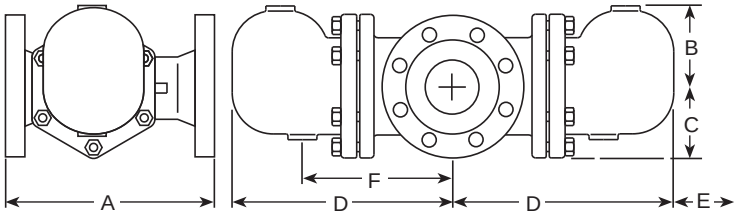
Nos reservamos o direito de realizar alterações neste documento sem aviso prévio. **© Copyright 2010**

Dimensões e pesos (aproximados) em mm e kg

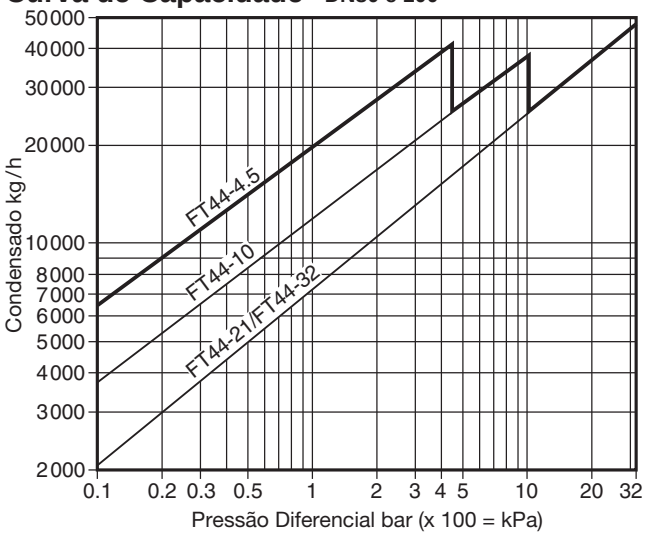
Mod.	ANSI 150 A	ANSI 300 A	JIS/KS PN40 A	JIS/KS 20K A	B	C	D	E	F
DN80	343	362	353	350	140	123	390	200	310
DN100	350	366	350	350	140	123	390	200	310

Pesos

DN80	95	DN100	97



Curva de Capacidade - DN80 e 100



Capacidades adicionais da ventilação de ar termostática para água fria abaixo das condições start-up
As capacidades mostradas acima são baseadas em condensado na temperatura de saturação. Abaixo das condições start-up, quando o condensado estiver frio a ventilação de ar termostática interna se abrirá e proporcionará capacidade adicional à válvula principal. A tabela abaixo fornece as capacidades adicionais mínimas da ventilação de ar para água fria.

Segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção (IM-D53-02) fornecido com o produto.

Nota de instalação:
O FT44 deve ser instalado de acordo com o curso do fluxo indicado no corpo e com o braço da bóia em plano horizontal para que este suba e desça verticalmente.

Como solicitar

Exemplo: 1 purgador de bóia Spirax Sarco DN100 FT44-4,5 com conexões flangeadas EN 1092 PN40, corpo em Aço Fundido e tampa com ventilação de ar termostática.

Peças de Reposição

As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linha sólida na figura abaixo.

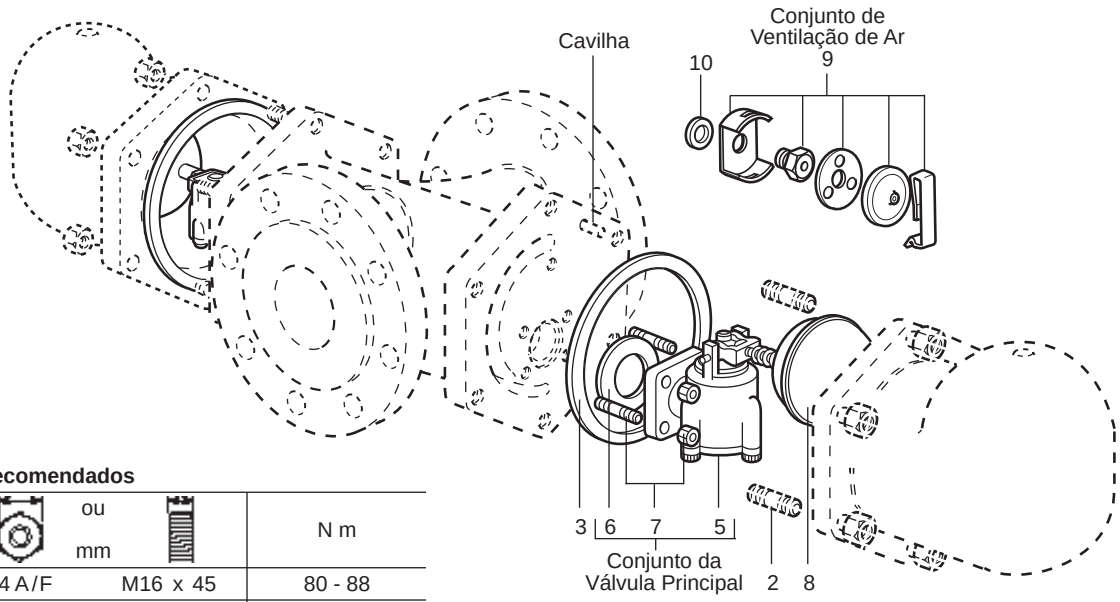
Peças disponíveis

Conjunto da Válvula Principal	5, 6, 7
Bóia e Alavanca	8
Conjunto de Ventilação de Ar	9, 10
Conjunto de Juntas	3, 6, 10

Nota: Para uma revisão completa 2 x each spare is required, com exceção das juntas.

Como solicitar peças de reposição
Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna da tabela de peças de reposição e definir o tamanho e tipo do purgador.
Exemplo: 1 - Conjunto de Ventilação de Ar para purgador de bóia Spirax Sarco DN100 FT44-4,5.

Dp (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21	32
Tamanho	Capacidade Adicional Mínima para Água Fria (kg/h)									
DN80, DN100 (acima de 21 bar)	920	1 360	1 800	2 160	2 600	3 200	3 960	4 100	5 200	-
DN80, DN100 (somente 32 bar)	160	240	700	920	1 200	1 700	1 800	2 040	2 400	2 600



Torques de aperto recomendados

Item	ou mm		N m
2	24 A/F	M16 x 45	80 - 88
7	13 A/F	M8 x 20	20 - 24
9	17 A/F		50 - 55