

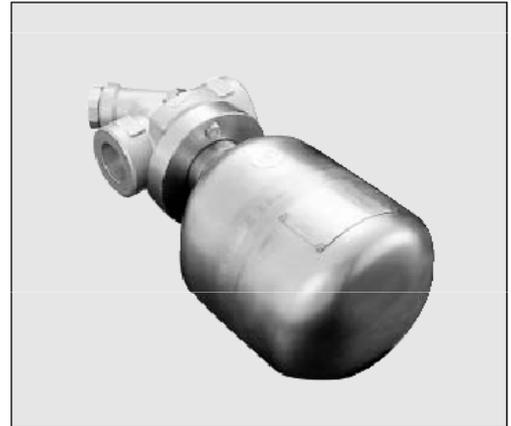
PURGADOR DE BÓIA LIVRE PARA VAPOR MODELO FS5 • FS5H

PURGADOR DE BÓIA LIVRE COM CONECTOR UNIVERSAL E ELIMINADOR TERMOSTÁTICO DE AR

CARACTERÍSTICA

PURGADOR PARA VAPOR COM CONEXÃO UNIVERSAL, REPARÁVEL EM LINHA, PARA USO EM DRENAGEM DE LINHA E TRACER.

- 1 - CONECTOR DE 2 PARAFUSOS PERMITE A SUBSTITUIÇÃO DO PURGADOR EM POUCOS MINUTOS.
- 2 - A FLANGE UNIVERSAL PERMITE POSICIONAR O PURGADOR, SEM CONSIDERAR A CONFIGURAÇÃO DA TUBULAÇÃO.
- 3 - UM DESENHO ÚNICO DE BÓIA LIVRE, ELIMINA O DESGASTE CONCENTRADO DA SEDE, E PERMITE UMA LONGA VIDA ÚTIL.
- 4 - TRÊS PONTOS DE ASSENTAMENTO DA BÓIA ASSEGURA UMA PERFEITA VEDAÇÃO, MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA VAZÃO.
- 5 - POSSUI ELIMINADOR TERMOSTÁTICO DE AR, O QUE PERMITE UM RÁPIDO INÍCIO DO PROCESSO.
- 6 - FILTRO INCORPORADO NO CONECTOR COM 2 TELAS, SENDO UMA DE 60 MESH.
- 7 - FILTRO ADICIONAL INCORPORADO NO PURGADOR, COM 2 TELAS, SENDO UMA DE 60 MESH.



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	FS5	FS5H
CONEXÃO	ROSCA*, SOLDA, FLANGE	
DIÂMETRO (mm)	15, 20, 25	
ORIFÍCIO N°	10, 21, 32	46
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (KGF/CM²G) PMO	10, 21, 32	46
PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL (KGF/CM²G) Δ PMX	10, 21, 32	46
PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO (KGF/CM²G)	0.1	
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	400	425
CONECTOR	F32	
PURGADOR	S5	S5H

* CONEXÕES ROSCADAS SÃO OPCIONAIS, E REQUEREM PROCEDIMENTOS ESPECIAIS NA INSTALAÇÃO.

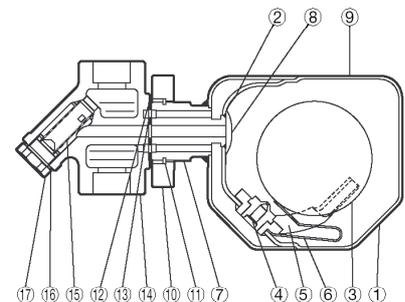
CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 32kgf/cm²g (FS5), 46kgf/cm²g (FS5H)

TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 400°C (FS5), 425°C (FS5H)



ATENÇÃO PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS,
NÃO USE ESTE PRODUTO FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO.

N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO DO PURGADOR	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
2	TAMPA INTERNA	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
3	BÓIA	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
4	SEDE	-	-	-
5	GUIA	AÇO INOX	SCS16	A351 Gr. CF3M
6	ELEMENTO BIMETÁLICO	BIMETAL	-	-
7	CONECTOR	AÇO INOX	SUS304	AISI 304
8	TELA DO CONECTOR	AÇO INOX	SUS304	AISI 304
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI 304
10	FLANGE DO CONECTOR	AÇO CARBONO	-	A105
11	O-RING	AÇO CARBONO	SWRH57	AISI 1055
12	JUNTA EXTERNA DO CONECTOR	GARFITE/AÇO INOX	-/SUS304	-/AISI 304
13	JUNTA INTERNA DO CONECTOR	GRAFITE/AÇO INOX	-/SUS304	-/AISI 304
14	CORPO DO CONECTOR	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
15	TELA INTERNO/EXTERNO	AÇO INOX	SUS430/304	AISI430/304
16	JUNTA DO SUPORTE DA TELA	AÇO CARBONO	SUYP	AISI1010
17	SUPORTE DA TELA	AÇO CARBONO	-	A105
18	PARAFUSO DO CONECTOR	AÇO LIGA	SNB7	A193 Gr. B7
19	FLANGE** (15, 20mm)	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
	FLANGE** (25mm)	AÇO INOX	SUS304	AISI 304

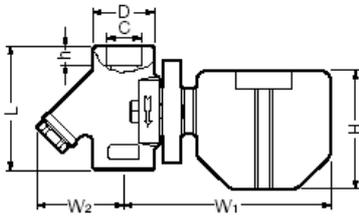


* EQUIVALENTE ** DESENHO NA PRÓXIMA PÁGINA

PEÇA DE REPOSIÇÃO DISPONÍVEL NO KIT. (M)= KIT DE MANUTENÇÃO (R)=KIT DE REPARO (F)=BÓIA

DIMENSÕES

● FS5 / FS5H SOLDA

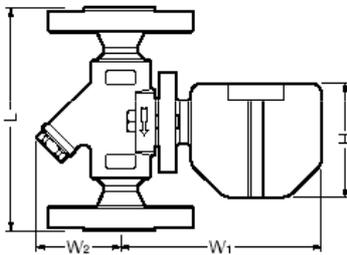


FS5/FS5H

Solda (mm)

Modelo	Ø	L	ØH	W1	W2	ØD	ØC	h	Peso (kg)
FS5	15	80	104	172	56	37	22.2	12	2.1
	20							14	
	25	96		176	75	44	34.5	14	2.5
FS5H	15	80	108	174	56	32	22.2	12	2.4
	20							14	
	25	96		174	56	45	34.5	14	2.8

● FS5 / FS5H FLANGE



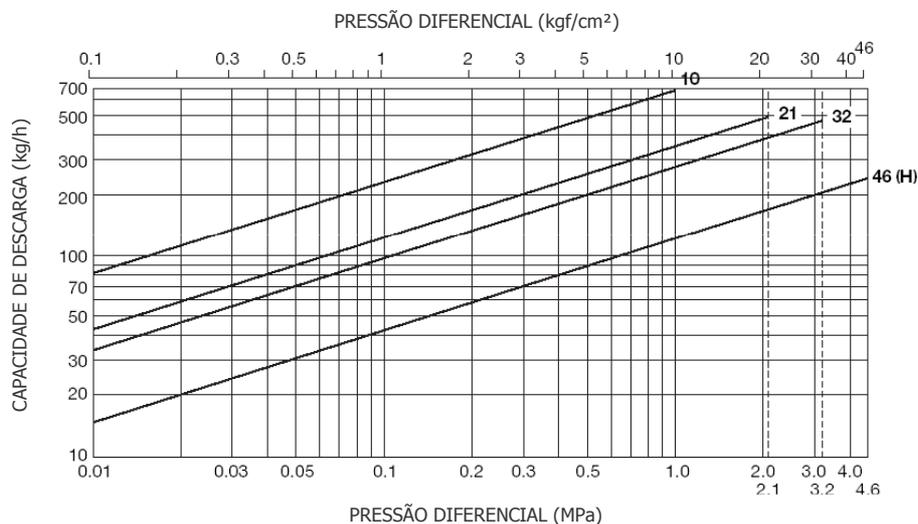
FS5/FS5H

Flange (mm)

Modelo	Ø	L			ØH	W1	W2	Peso* (kg)
		CLASSE ASME						
		150RF	300RF	(600RF)				
FS5	15	150	150	180	104	172	56	3.8 (3.5)
	20							5.2 (5.1)
	25							5.2 (5.3)
FS5H	15	-	150	180	108	174	56	4.5 (4.8)
	20	-						5.3 (5.6)
	25	-	160	190				5.6 (6.0)

OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS
* PESO PARA CLASSE 300 (600) RF

GRÁFICO DE CAPACIDADE DE DESCARGA



- 1 - OS NÚMEROS DAS LINHAS INTERNAS DO GRÁFICO REFEREM-SE AOS NÚMEROS DAS SEDES.
- 2 - A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.
- 3 - AS CAPACIDADES ESTÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DO CONDENSADO, À 6°C ABAIXO DA TEMPERATURA DO VAPOR SATURADO.
- 4 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1.5



NÃO UTILIZE O PURGADOR EM CONDIÇÕES QUE EXCEDA A PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL, SENÃO IRÁ OCORRER O RETORNO DO CONDENSADO.

DISPARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Caravelas, 620 – Jd. Vale do Sol – Fone: (55 12) 2138-9799 – São José dos Campos /SP
Site: www.disparco.com.br Email: vendassjc@disparco.com.br