



ARMADILHAS DE VAPOR FLUTUANTES E TERMOSTÁTICAS FLT314TW

DESCRIÇÃO

O FLT314TW é uma série de purgadores flutuantes e termostáticos de alta capacidade com ventilação de ar integral, projetados para modular a descarga de condensado para garantir a máxima transferência de calor do sistema.

Especialmente concebido para aplicações onde a drenagem contínua é essencial e envolvem cargas elevadas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Alta capacidade.

Modulação da descarga de condensado à temperatura do vapor.

Não é afetado por variações repentinas ou amplas de carga e pressão.

Sem backup com condensado.

Excelente descarga de ar através da ventilação termostática integrada.

OPÇÕES:

Conexões de equalização (ventilação) e drenagem.

HVV – Válvula de ventilação manual.

BDV – Válvula de purga.

AFZ – Dispositivo anticongelante.

VB21M – Quebra-vácuo.

USAR:

Vapor saturado e superaquecido.

DISPONÍVEL

MODELOS:

FLT314STW – aço carbono.

TAMANHOS:

3" –DN 80.

CONEXÕES:

Flange EN 1092-1 PN 16.

Flangeado ASME B16.5 Classe 150.

INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
3" –DN 80	2 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *	
FLANGEADO PN 16 / CLASSE 150	RELACIONADO TEMPERATURA
PERMITIDO PRESSÃO	
14,8 barras	100°C
13,3 barras	200°C
12,1 barras	250°C
11 barras	300°C

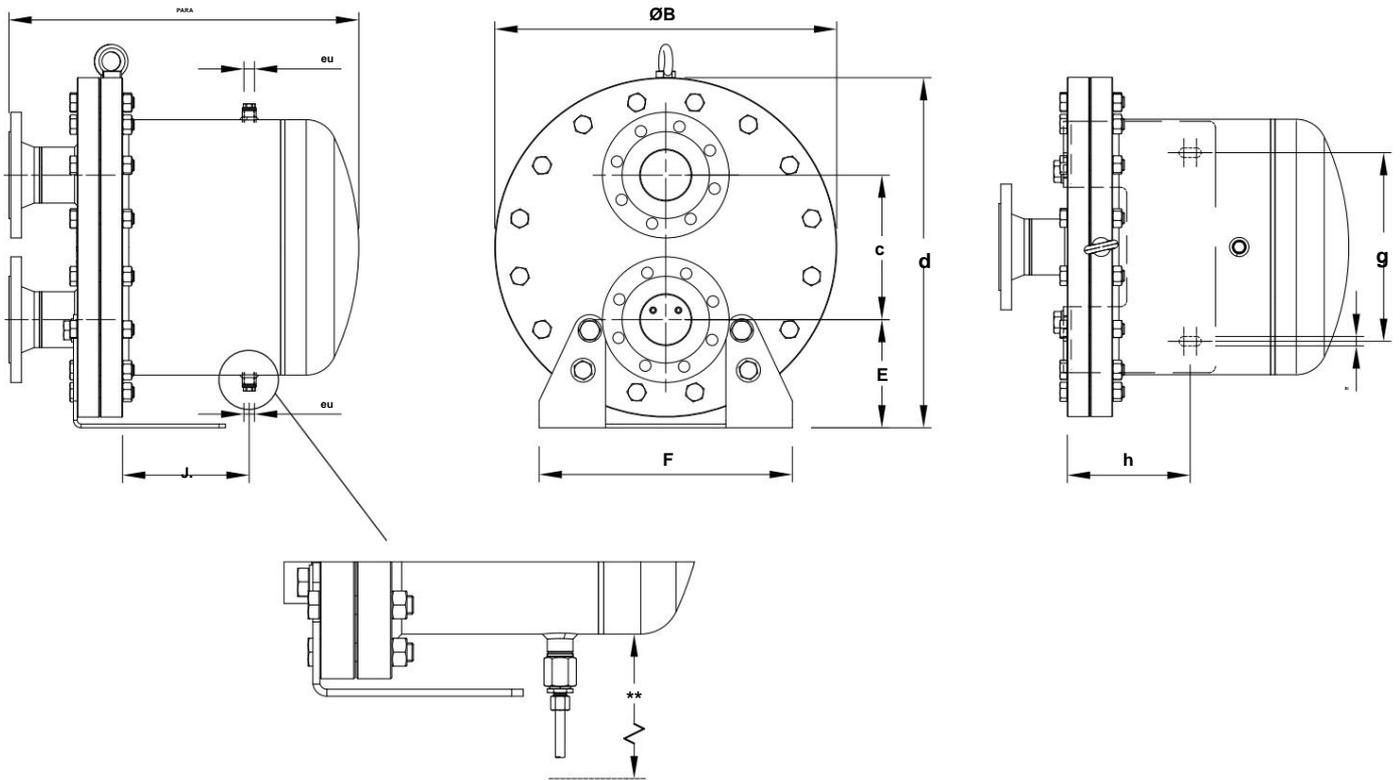
PMO – Pressão máxima de operação: 12 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C.

Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C.

De acordo com EN 1092-1:2018.

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)																											
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)																									
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12										
FLT314STW 3"	DN 80	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000										

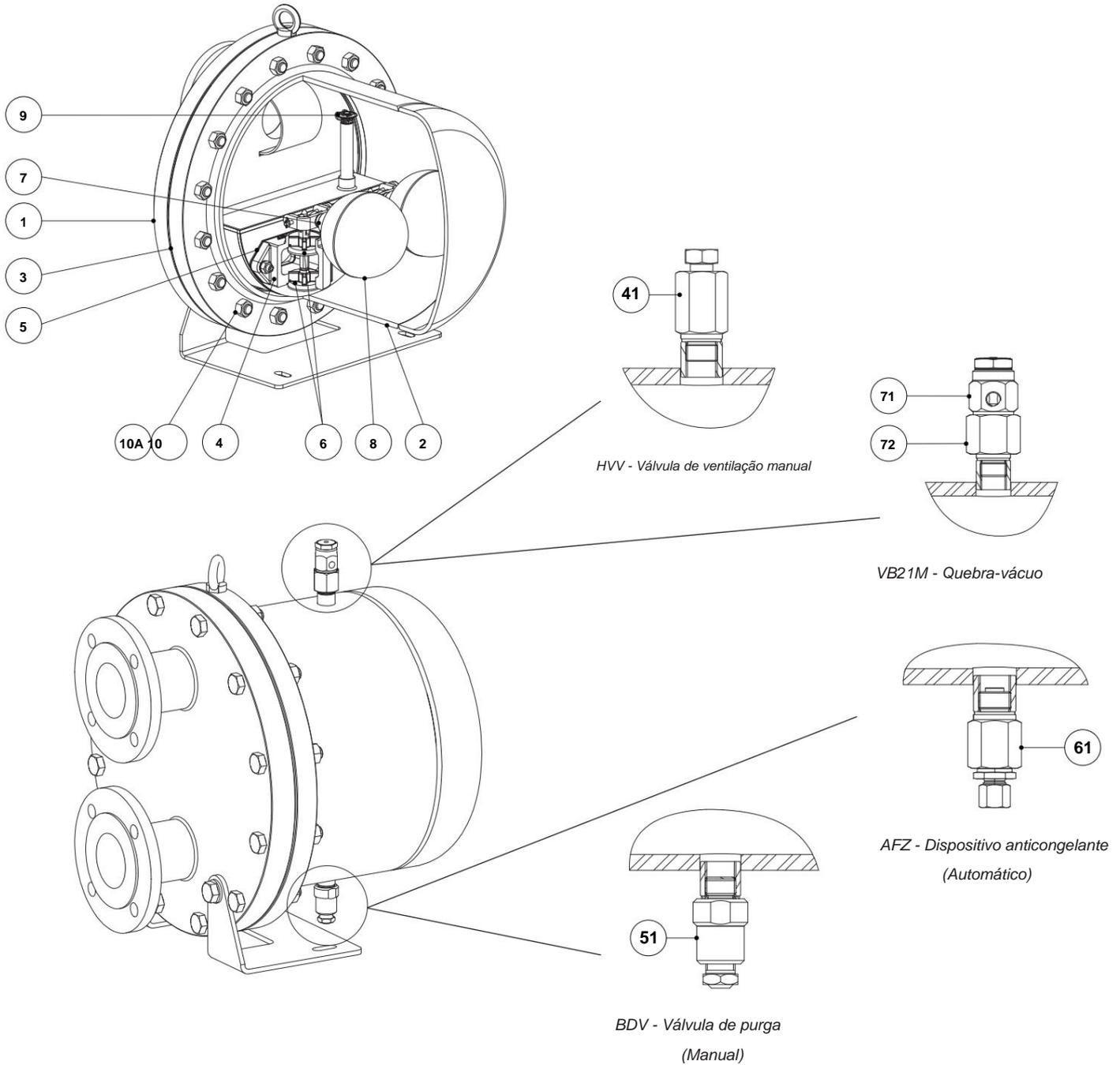


DIMENSÕES (mm)														
MODELO	TAMANHO	PN 16										Classe 150 WGT.		
		A	ØB	C	d	E	F	g	h	J	eu*	PARA	(kg)	
FLT314STW 3"	DN 80	552	540	230	557	172	400	300	194	quinte	200	3/8"	572	160

* Como padrão, nas versões com flanges EN, esta conexão é rosca fêmea ISO 228. Nas versões com flanges ASME, esta conexão é fêmea rosca NPT.

** Caso um acessório opcional seja instalado na conexão de drenagem, certifique-se de que haja espaço suficiente abaixo da unidade. Um suporte maior a moldura pode ser fornecida mediante solicitação.

MATERIAIS



MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maió	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2/1.0577; S235JR/1.0038 P265GH/1.0425; P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2/1.0577; AIO5/1.0432	9	* Ventilação de ar automática	Aço inoxidável (termostato)
2	Cobrir		10	parafusos	Aço 8.8
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite	10A	Nozes	Aço 8.8
4	* Assento	A351 CF8M/1.4408	41	Válvula de ventilação manual	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
5	* Junta	Aço Inox / Grafite CA-40 /	51	Válvula de purga	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
6	* Válvula	1.4027; AISI 410/1.4006	61	Dispositivo anticongelante	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
7	* Alavanca	AISI 316/1.4401; AISI304/1.4301	71	quebra-vácuo	AISI303/1.4305
8	* flutuador	AISI304/1.4301	72	Encaixe do adaptador	AISI303/1.4305

Peças de reposição disponíveis.