



ARMADILHAS DE VAPOR FLUTUANTES E TERMOSTÁTICAS FLT312 e FLT314

DESCRIÇÃO

O FLT312 e o FLT314 são uma série de purgadores termostáticos e flutuantes de alta capacidade com ventilação de ar integrada, 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: FLT312S e FLT314S – aço carbono.

TAMANHOS:

FLT312S – 2"; DN 50.

FLT314S – 2 1/2"; DN 65.

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
2" e 2 1/2" DN 50 e 65	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

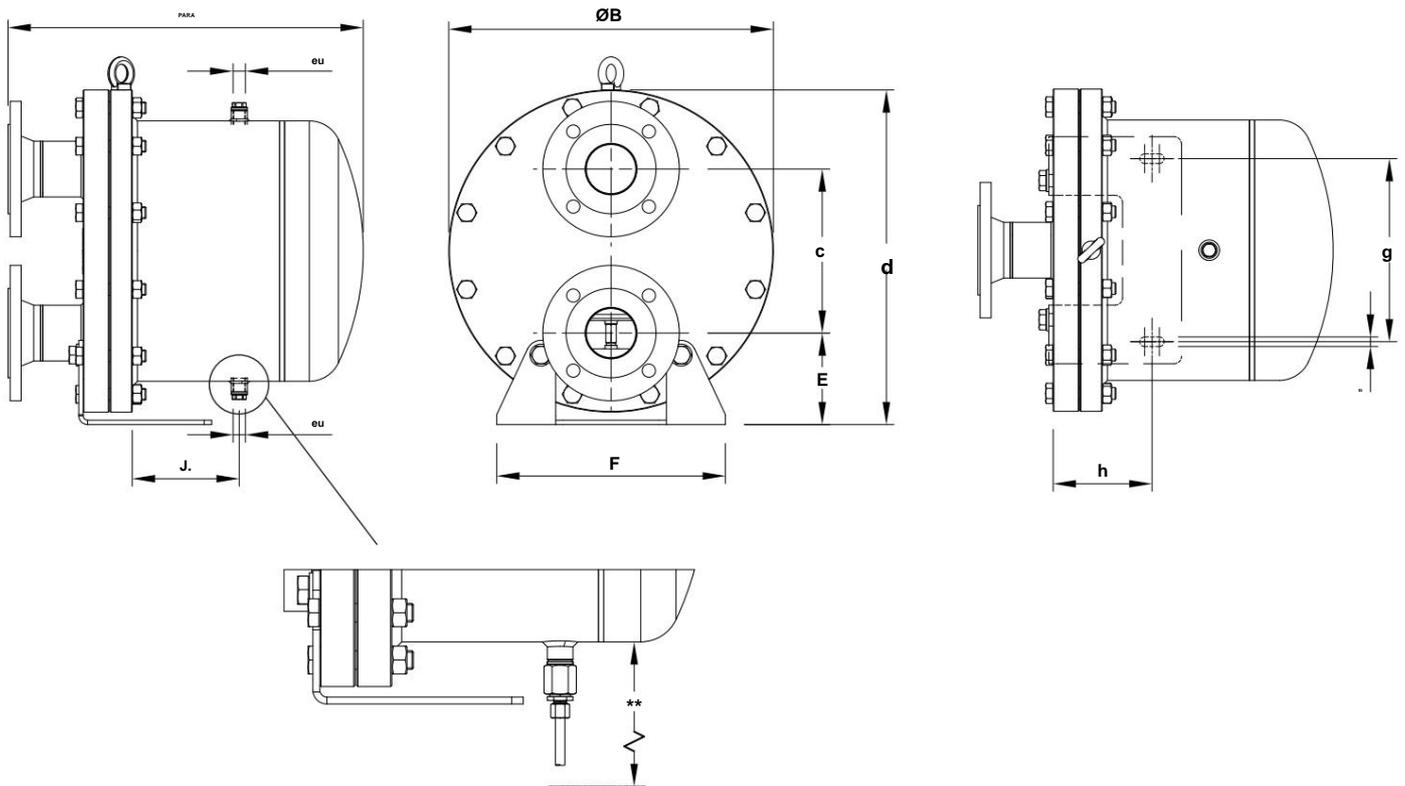
PMO – Pressão máxima de operação: 12 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C.

T_{min} – 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		
FLT312S	2" – DN 50	7500	10000	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500			
FLT314S 21/2"	– DN 65	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000		

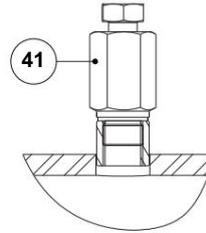
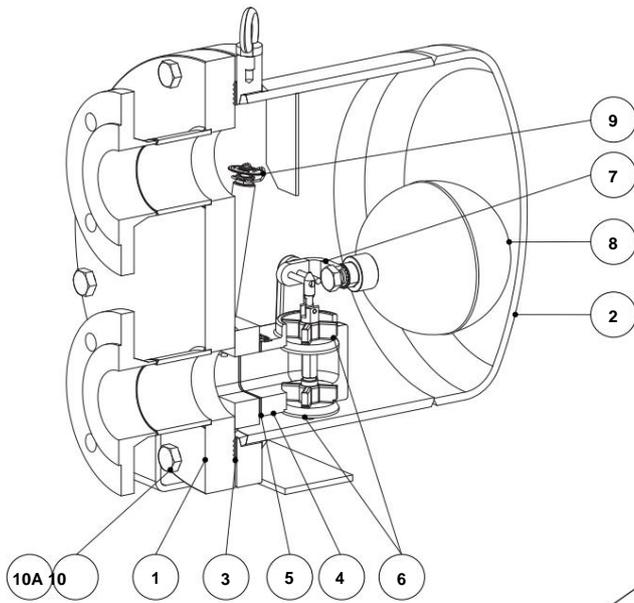


DIMENSÕES (mm)														
MODELO	TAMANHO	PN 16										Classe 150 WGT.	(kg)	
		A	ØB	C	d	E	F	g	h	..	J.			ØU*
FLT312S	2" – DN 50	430	350	177	370	110	250	200	140	13	130	3/8"	446	57
FLT314S 21/2"	– DN 65	482	440	224	457	125	310	250	134	13	145	3/8"	506	100

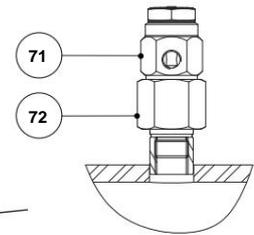
* Como padrão, nas versões com flanges EN, esta conexão é rosca fêmea ISO 228. Nas versões com flanges ASME, esta conexão é fêmea rosca NPT.

** 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.

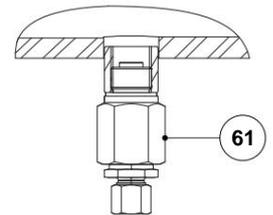
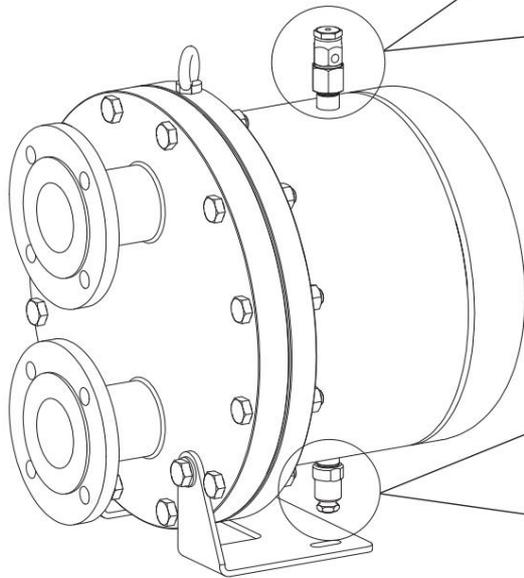
MATERIAIS



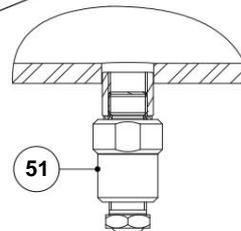
HVV - Válvula de ventilação manual



VB21M - Quebra-vácuo



AFZ - Dispositivo anticongelante (Automático)



BDV - Válvula de purga (Manual)

MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2/1.0577; S235JR/1.0038 P265GH/	9	* Ventilação de ar automática	Aço inoxidável (termostato)
2	Cobrir	1.0425; P235GH/1.0345; S355J2/1.0577; S235JR/1.0038	10	parafusos	Aço 8.8
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite	10A	Nozes	Aço 8.8
4	* Assento	CF8/1.4308	41	Válvula de ventilação manual	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
5	* Junta	Aço inoxidável / Grafite	51	Válvula de purga	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
6	* Válvula	CA-40/1.4027; 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.