



## ARMADILHAS DE VAPOR FLUTUANTES E TERMOSTÁTICAS

### FLT25

(Ferro SG; 1" – DN 25)

#### DESCRIÇÃO

O FLT25 é uma série de purgadores flutuantes e termostáticos com ventilação de ar integral projetados para modular a descarga de condensado, garantindo a máxima transferência de calor do sistema.

As aplicações típicas incluem aquecedores de unidades, trocadores de calor, secadores, vasos encamisados e outras aplicações onde a descarga contínua é essencial.

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

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 integrada.

A direção do fluxo pode ser facilmente alterada reposicionando o corpo em relação ao mecanismo e à tampa.

#### OPÇÕES:

Conexões de equalização (ventilação) e drenagem.

SLR – Liberação do bloqueio Steam.

HVV – Válvula de ventilação manual.

BDV – Válvula de purga.

AFZ – Dispositivo anticongelante.

FLL – Alavanca de elevação do flutuador.

VB21M – Quebra-vácuo.

#### USAR:

Vapor saturado e superaquecido.

#### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

FLT25-4,5, 10 e 14 – Ferro SG.

#### TAMANHOS:

1"; DN 25.

#### CONEXÕES:

Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.

Flange EN 1092-1/-2 PN 16.

Flangeado ASME B16.42 Classe 150.

#### INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal ou vertical em linha.

Instalação angular horizontal ou vertical.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

#### MÁX. yP:

FLT25-4,5 – 4,5 bar

FLT25-10 – 10bar

FLT25-14 – 14bar



CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 16 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	RELACIONAR. TEMPERATURA.
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	
16 barras	16 barras	100°C
15,5 barras	14,8 barras	150°C
14,7 barras	13,9 barras	200°C
13,9 barras	12,1 barras	250°C

PMO – Pressão máxima de operação: 14 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C.

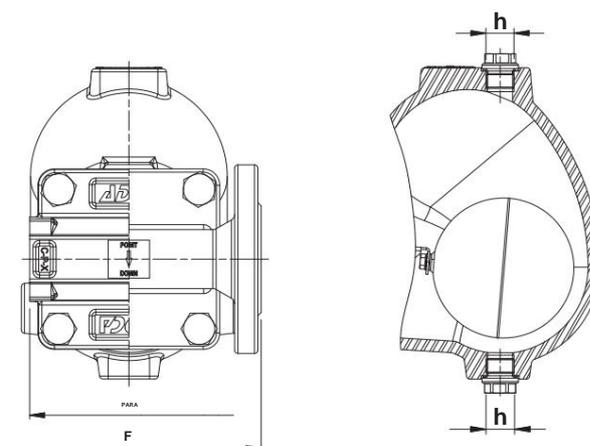
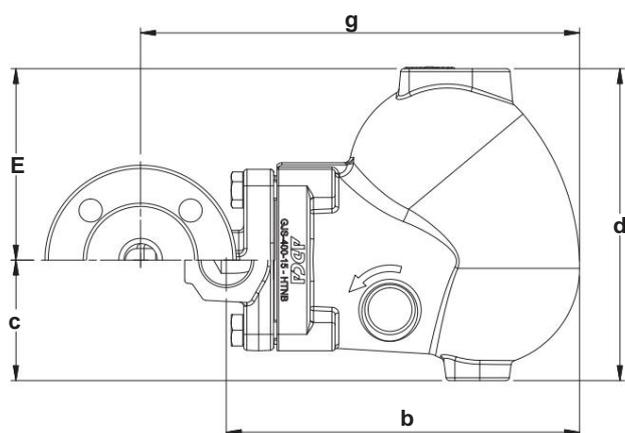
De acordo com EN 1092-2:2018; De acordo com ASME B16.42.

Condições limites da carroceria PN 16 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 16 para versões rosqueadas.

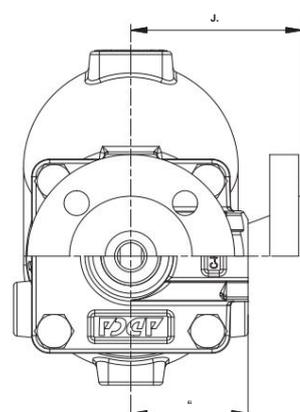
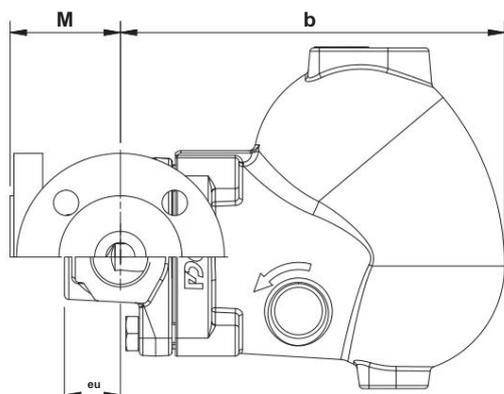
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN 16	Categoria
1" –DN 25	SET

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)										
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT25-4.5	1" –DN 25	900	1250	1490	1630	2490	–	–	–	–
FLT25-10	1" –DN 25	445	610	705	850	1285	1670	1820	–	–
FLT25-14	1" –DN 25	335	445	515	600	885	1150	1350	1500	1610



Design embutido



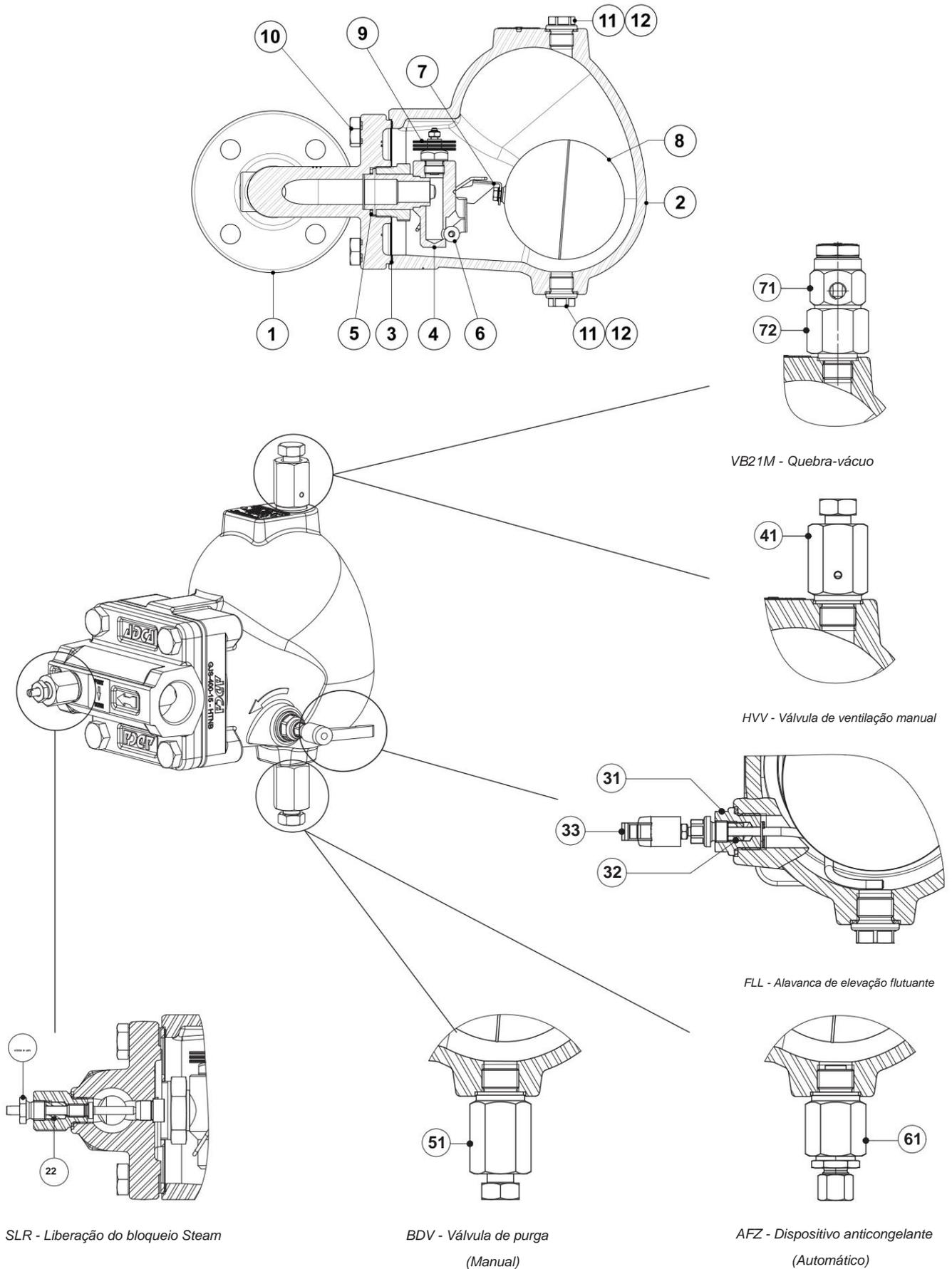
Design angular

DIMENSÕES (mm) – PROJETO EM LINHA														
ROSQUEADO								PN 16			CLASSE 150			
TAMANHO	PARA	b	c	d	E	h *	PESO (kg)	F	g	PESO (kg)	F	g	PESO (kg)	
1" –DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9	

DIMENSÕES (mm) – PROJETO EM ÂNGULO														
ROSQUEADO								PN 16			CLASSE 150			
TAMANHO	b	c	d	E	h *	øU	WGT. (kg)	J.	M	WGT. (kg)	J.	M	WGT. (kg)	
1" –DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	95	61	10,5	100	66	10,5	

\* Por padrão, nas versões com flanges EN ou rosca fêmea ISO 7 Rp, essas conexões são com rosca fêmea ISO 228. Nas versões com flanges ASME ou rosca fêmea NPT, essas conexões são com rosca fêmea NPT.

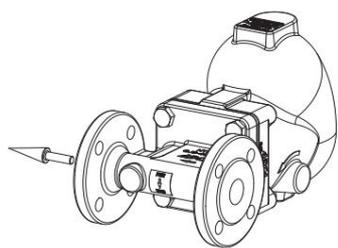
## MATERIAIS



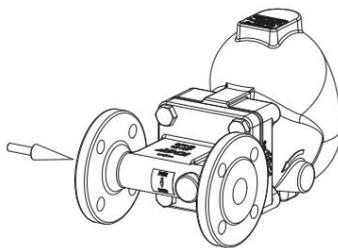
MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo (flangeado em linha)	GJS-400-15/0.7040
	Corpo (rosqueado em linha)	P250GH/1.0460
	Corpo (angular)	P250GH/1.0460
2	Cobrir	GJS-400-15/0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI303/1.4305
5	* Junta	Cobre
6	* esfera de válvula	AISI316/1.4401
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
9	* Ventilação de ar automática	Aço inoxidável; Bimetálico
10	parafusos	Aço zincado
11	Plugue	AISI316L/1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI304/1.4301
13	Liberção do bloqueio do Steam	AISI 420/1.4021 AISI316L/1.4404
22	Embalagem	Grafite
31	Mecanismo de alavanca	AISI 303/1.4305; AISI 304/1.4301; AISI316L/1.4404
32	Embalagem	Grafite
33	Alavanca	Plástico
41	Válvula de ventilação manual	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
51	Válvula de purga	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
71	quebra-vácuo	AISI303/1.4305
72	conector	AISI316L/1.4404

\* Peças de reposição disponíveis; \*\* Não aplicável na versão NPT.

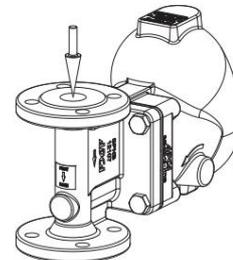
### DIREÇÃO DO FLUXO



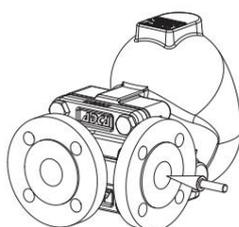
IR - Horizontal da direita para a esquerda



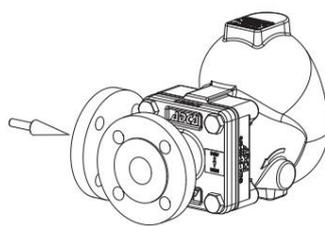
IL - Horizontal da esquerda para a direita



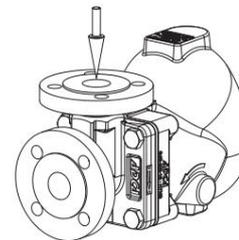
TI - Vertical de cima para baixo



AR - Angulado da direita para frente



AL - Angulado da esquerda para frente



AT - Angulado de cima para frente



CÓDIGOS DE PEDIDO FLT25									
modelo	A25	2	V	XX XX VAI PARA 25					
FLT25	A25								
<b>Pressão diferencial</b>									
4,5 barras		2							
10 barras		3							
14 barras		4							
<b>Ventilação de ar automática</b>									
Ventilador de ar bimetalico (padrão)			V						
Nenhum			x						
<b>Conexões de cobertura</b>									
Nenhum				XX					
Conexões roscadas de 3/8" na parte superior e inferior, fechadas com plugues (obrigatório se alguma opção for considerada)				10					
<b>Opções</b>									
Se houver, estes possuem códigos de pedido específicos separados; consulte a documentação apropriada.									
<b>SLR - Liberação do bloqueio Steam</b>									
Nenhum					x				
Com liberação de bloqueio de vapor montada					Sim				
<b>FLL - Alavanca de elevação flutuante</b>									
Nenhum						x			
Alavanca de elevação no lado direito (de frente para o corpo do purgador)						R			
Alavanca de elevação no lado esquerdo (de frente para o corpo do purgador)						eu			
<b>Direção do fluxo</b>									
Horizontal em linha da direita para a esquerda (padrão)								IR	
Inline horizontal da esquerda para a direita								Eu.L.	
Vertical embutido de cima para baixo								ITEM	
Angulado da direita para frente								A.R.	
Angulado da esquerda para frente								PARA O	
Angulado de cima para frente								NO	
<b>Conexões de tubulação</b>									
Rosca fêmea ISO 7 Rp								PARA	
Rosca fêmea NPT								C	
Flange EN 1092-2 PN 16								eu	
Flangeado ASME B16.42 Classe 150								OU	
<b>Tamanho</b>									
1" ou DN 25									25
<b>Válvulas Especiais / Extras</b>									
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão									E