



## ARMADILHAS DE VAPOR FLUTUANTES E TERMOSTÁTICAS FLT16

### DESCRIÇÃO

O FLT16 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.

### OPÇÕES:

Conexões de equalização (ventilação) e drenagem.

SLR – Liberação do bloqueio Steam.

HVV – Válvula de ventilação manual.

BDV – Válvula de purga.

AFZ – Dispositivo anticongelante.

VB21M – Quebra-vácuo.

### USAR:

Vapor saturado e superaquecido.

### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

FLT16-4,5, 10 e 14 – Ferro SG.

#### TAMANHOS:

1/2" e 3/4"; DN 15 e DN 20.

#### CONEXÕES:

Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.

Flange EN 1092-2 PN 16.

#### INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal da direita para a esquerda (RL).  
Consulte IMI – Instalação e manutenção instruções.

A pedido: instalação horizontal da esquerda para direita (LR) ou vertical de cima para baixo (V).

#### MÁX. $\bar{y}$ P:

FLT16-4,5 – 4,5 bar

FLT16-10 – 10 bar

FLT16-14 – 14bar



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
1/2" e 3/4" – DN 15 e 20	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *	
PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA
16 barras	100°C
15,5 barras	150°C
14,7 barras	200°C
13,9 barras	250°C

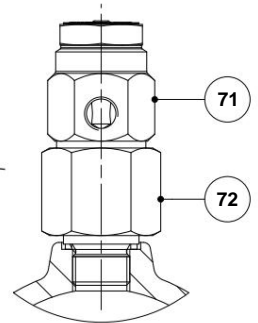
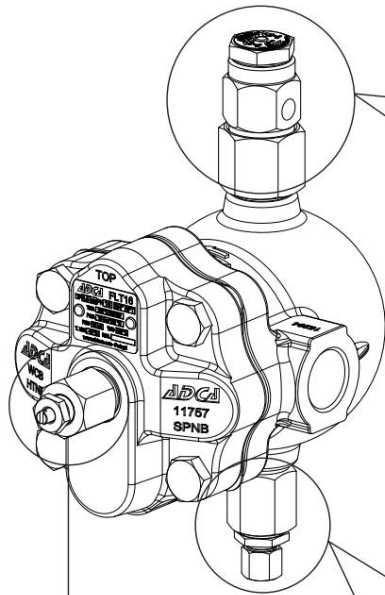
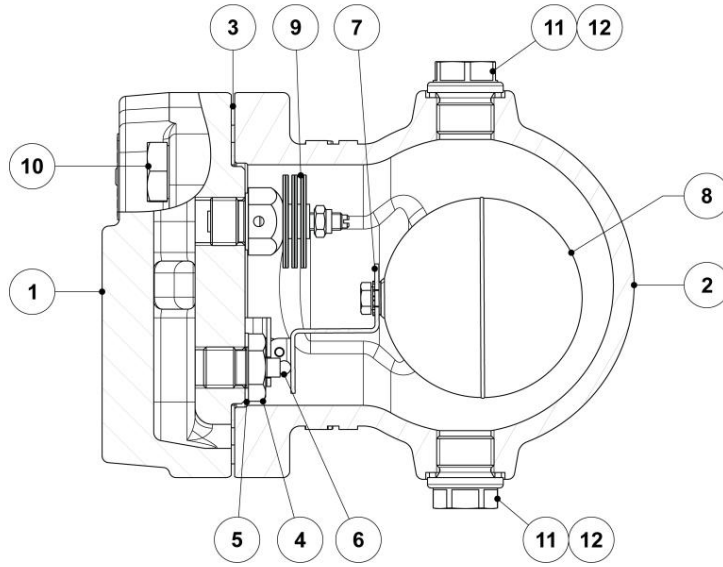
PMO – Pressão máxima de operação: 14 bar.

$\bar{T}$ MO – Temperatura máxima de operação: 198 °C.

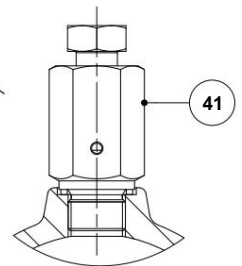
De acordo com EN 1092-2:2018.



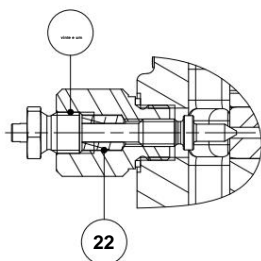
MATERIAIS



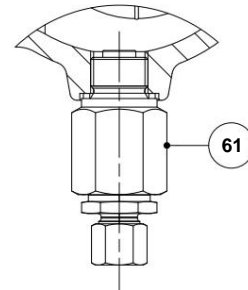
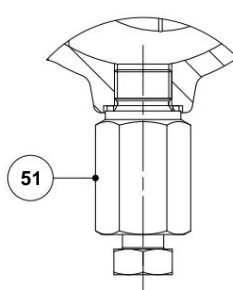
VB21M - Quebra-vácuo



HVV - Válvula de ventilação manual



SLR - Liberação de bloqueio de vapor BDV - Válvula de purga  
(Manual)



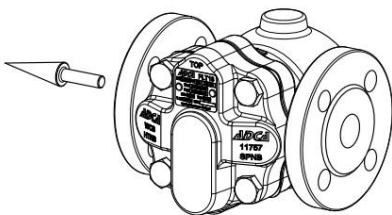
AFZ - Dispositivo anticongelante  
(Automático)

## MATERIAIS

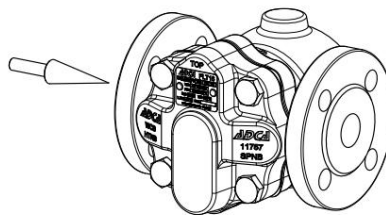
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	GJS-400-15/0.7040
2	Cobrir	GJS-400-15/0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI 410/1.4006
5	* Junta	AISI304/1.4301
6	* Válvula	AISI440C/1.4125
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
9	* Ventilação de ar automática	Aço inoxidável; Bimetálico
10	parafusos	Aço zincado
onze	Plugue	AISI316L/1.4404
12	Junta	Cobre; AISI304/1.4301
-----	Liberação do bloqueio do Steam	AISI 420/1.4021; AISI316L/1.4404
22	Embalagem	Grafite
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.

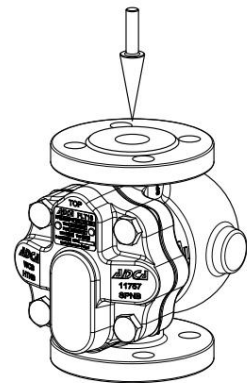
## DIREÇÃO DO FLUXO



IR - Horizontal da direita para a esquerda



IL - Horizontal da esquerda para a direita



TI - Vertical de cima para baixo



CÓDIGOS DE PEDIDO FLT16									
modelo	A16 2		V	XX	X	VAI PARA 15			
FLT16	A16								
<b>Pressão diferencial</b>									
4,5 barras		2							
10 barras		3							
14 barras		4							
<b>Ventilação de ar automática</b>									
Ventilador de ar bimetálico (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>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	
<b>Conexões de tubulação</b>									
Rosca fêmea ISO 7 Rp									PARA
Rosca fêmea NPT									C
Flange EN 1092-2 PN 16									EU
<b>Tamanho</b>									
1/2" ou DN 15									quinze
3/4" ou DN 20									vinte
<b>Válvulas Especiais / Extras</b>									
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão									E

\* Não recomendado com sentido de fluxo vertical, pois as conexões serão no plano horizontal.