

## ARMADILHAS DE FLUTUAÇÃO DE AR E GÁS FA25.3 (Ferro SG; 11/2" e 2" – DN 40 e 50)

### DESCRIÇÃO

O FA25.3 é uma linha de purgadores de boia totalmente automáticos especialmente projetados para drenagem de condensado em sistemas de ar comprimido e gás. As aplicações típicas incluem pós-resfriadores, separadores e redes de ar comprimido.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Descarga modulante.

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

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.

BDV – Válvula de purga.

AFZ – Dispositivo anticongelante.

FLL – Alavanca de elevação do flutuador.

### USAR:

Ar comprimido e outros gases não corrosivos compatíveis com a construção.

### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

FA25.3-4,5, 10 e 14 – Ferro SG.

#### TAMANHOS:

11/2" e 2"; DN 40 e DN 50.

#### CONEXÕES:

Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.

Flange EN 1092-2 PN 16.

Flangeado ASME B16.42 Classe 150.

#### INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal ou vertical.

#### MÁX. yP:

FA25.3-4,5 – 4,5 bar

FA25.3-10 – 10 bar

FA25.3-14 – 14bar



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
11/2" e 2" – DN 40 e 50	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 16 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA.
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 – máx. pressão de operação: 14 bar.

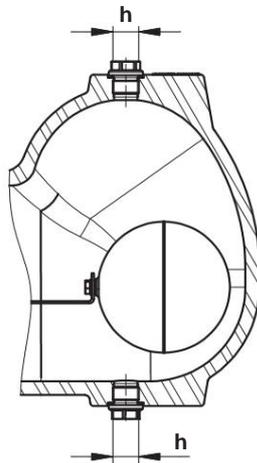
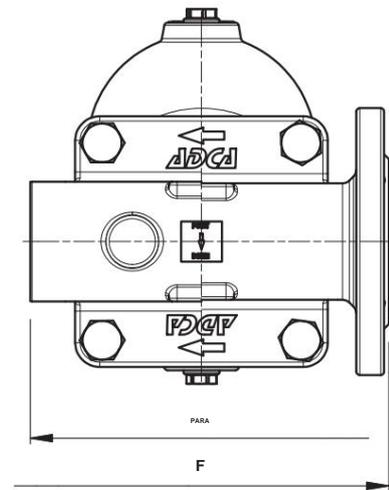
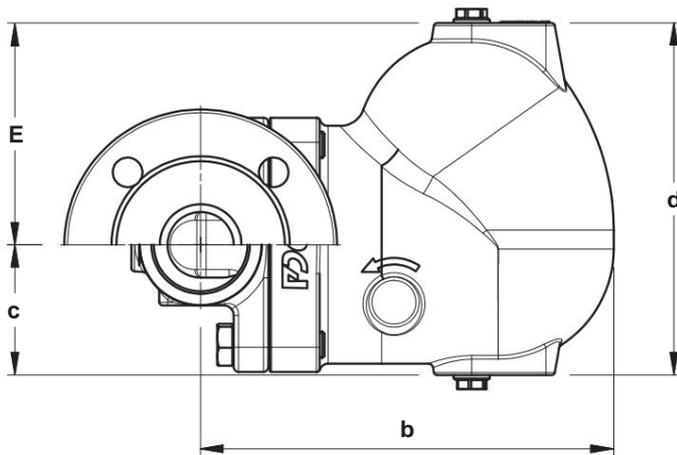
TMO – Máx. temperatura de operação: 250 °C.

Peso específico mínimo do líquido: 0,75 kg/dm<sup>3</sup>.

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. PN 16 para versão rosqueada.

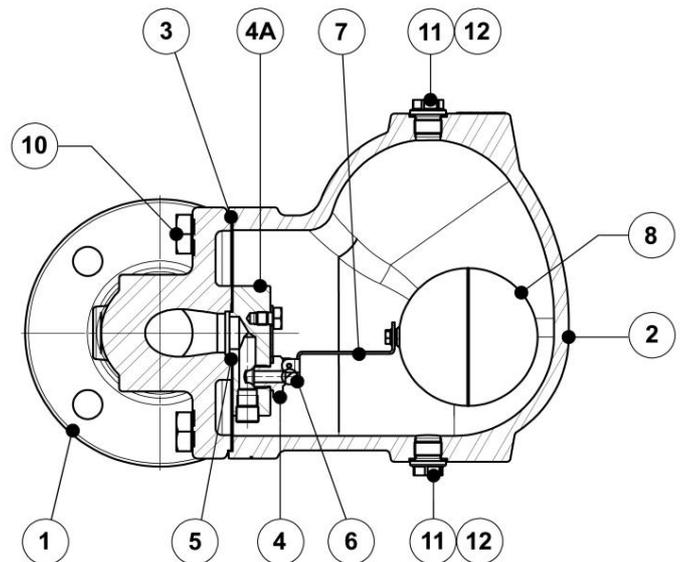
CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)										
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.3-4.5	11/2" e 2" – DN 40 e 50 995		1450	1710	2000	2990				
FA25.3-10	11/2" e 2" – DN 40 e 50 505		720	850	1010	1600	1890	2300		
FA25.3-14	11/2" e 2" – DN 40 e 50 370		520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980



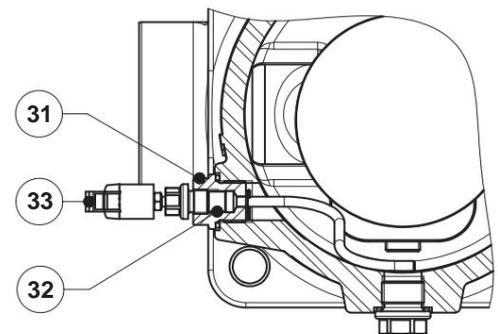
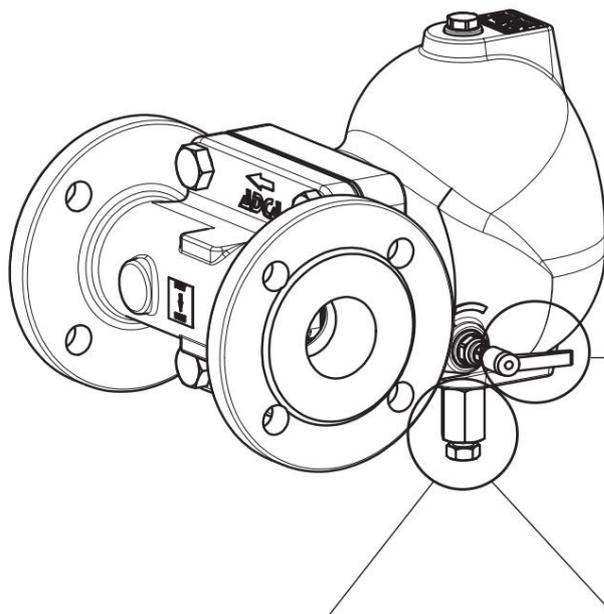
DIMENSÕES (mm)													
		ROSQUEADO						PN 16			CLASSE 150		
TAMANHO	PARA	b	c	d	E	h *	PESO (kg)	F	b	PESO (kg)	F	b	PESO (kg)
1 1/2" - DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2
2" - DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5

\* Por padrão, nas versões com flanges EN e 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.

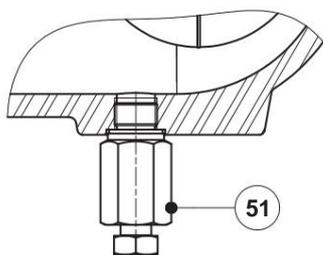
MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	GJS-400-15/0.7040
2	Cobrir	GJS-400-15/0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI 410/1.4006
4A	Placa de montagem	AISI316/1.4401
5	* Junta	Grafite
6	* esfera de válvula	AISI440C/1.4125
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
10	parafusos	Aço zincado
onze	Plugue	AISI316L/1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI304/1.4301
31	Mecanismo de alavanca	AISI 303/1.4305; AISI 304/1.4301; AISI316L/1.4404
32	Embalagem	Grafite
33	Alavanca	Plástico
51	Válvula de purga	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404



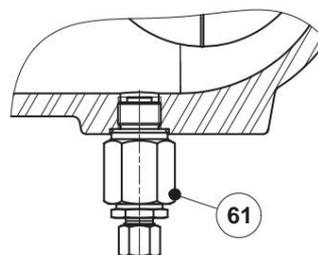
\* Peças de reposição disponíveis; \*\* Não aplicável na versão NPT.



FLL - Alavanca de elevação flutuante

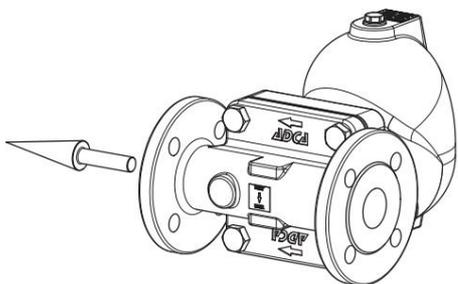


BDV - Válvula de purga  
(Manual)

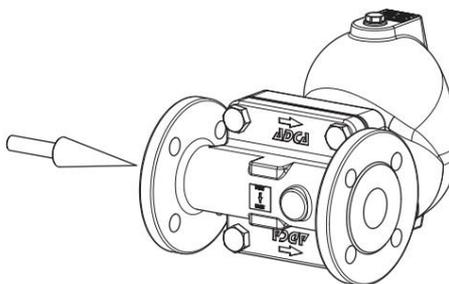


AFZ - Dispositivo anticongelante  
(Automático)

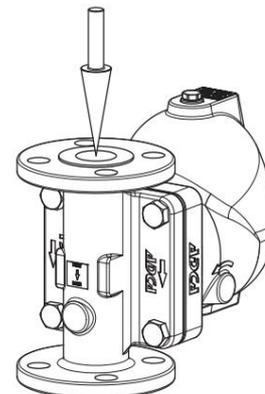
DIREÇÃO DO FLUXO



R - Horizontal da direita para a esquerda



L - Horizontal da esquerda para a direita



V - Vertical de cima para baixo

CÓDIGOS DE PEDIDO FA25.3

modelo	FA253	2 M	XX	X	VAI	PARA	40								
FA25.3 – Ferro GJS-400-15/0.7040 SG	FA253														
<b>Pressão diferencial</b>															
4,5 barras			2												
10 barras			3												
14 barras			4												
<b>Vedação de válvula</b>															
Metal com metal				M											
<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>															
BDV e AFZ possuem códigos de pedido separados específicos, consulte a documentação apropriada.															
<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 da direita para a esquerda – padrão														IR	
Horizontal da esquerda para a direita															Eu.L
Vertical de cima para baixo															ITEM
<b>Conexões de tubulação</b>															
Rosca fêmea ISO 7 Rp															PABA
Rosca fêmea NPT															C
Flange EN 1092-2 PN 16															EU
Flangeado ASME B16.42 Classe 150															OU
<b>Tamanho</b>															
11/2" ou DN 40															40
2" ou DN 50															50
<b>Válvulas Especiais / Extras</b>															
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão															E