



ARMADILHAS DE FLUTUAÇÃO DE AR E GÁS FA25.1 (Ferro SG; 1" – DN 25)

DESCRIÇÃO

O FA25.1 é uma série 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:

Vedação metal com metal.

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:

FA25.1-4,5, 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/B16.5 Classe 150.

INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal ou vertical em linha.

Instalação angular horizontal ou vertical.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

MÁX. yP:

FA25.1-4,5 – 4,5 bar

FA25.1-10 – 10 bar

FA25.1-14 – 14bar



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
1" –DN 25	SET

CONDIÇÕES DE LIMITE CORPORAL		
FLANGEADO PN 16 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	RELACIONADO. 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 bar	12,1 barras	250°C

PMO – Máx. prensa operacional.: 14 bar; TMO – Temperatura máxima de operação:

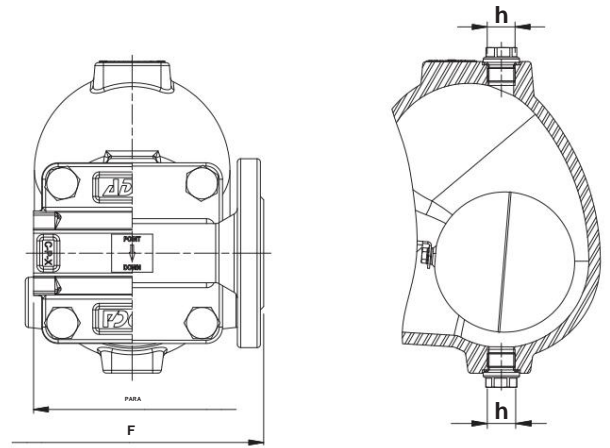
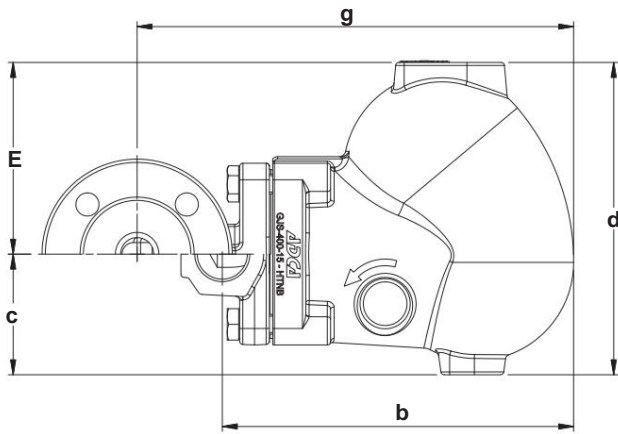
Vedação da válvula FPM / Viton: 200 °C.

Vedação metal com metal: 250 °C.

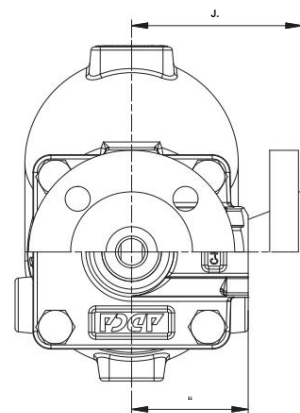
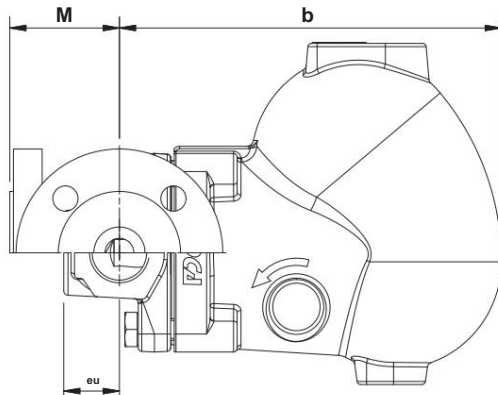
Peso específico mínimo do líquido: 0,75 kg/dm³.

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

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)										
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.1-4.5	1" –DN 25	941	1330	1630	1882	2823	–	–	–	–
FA25.1-10	1" –DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	–	–
FA25.1-14	1" –DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409



Design embutido



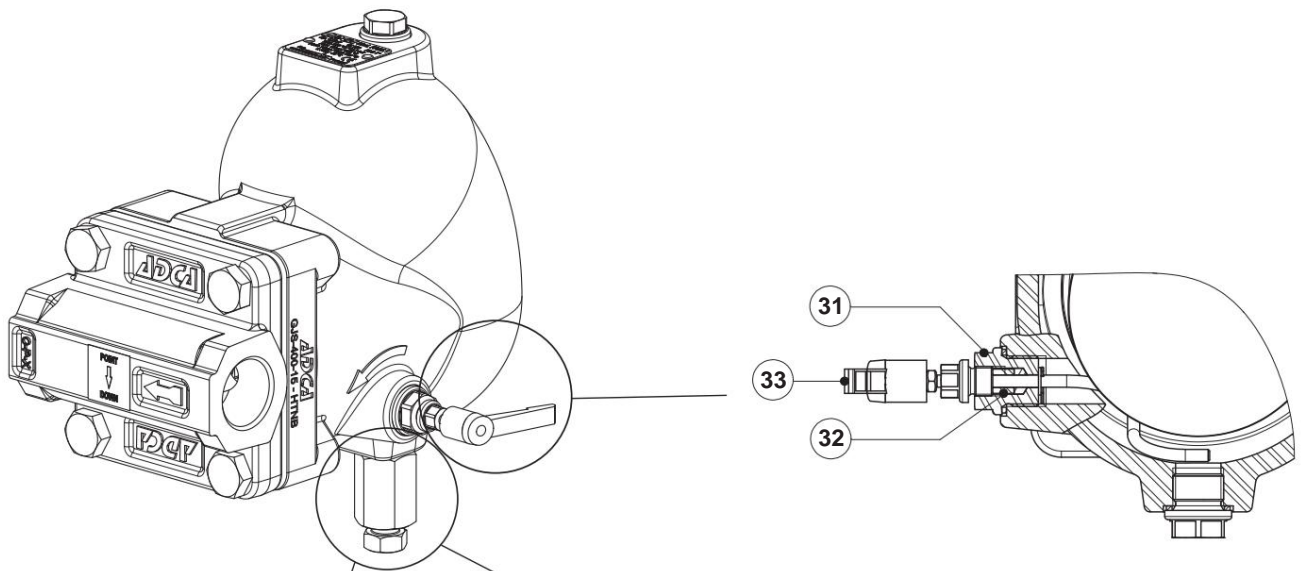
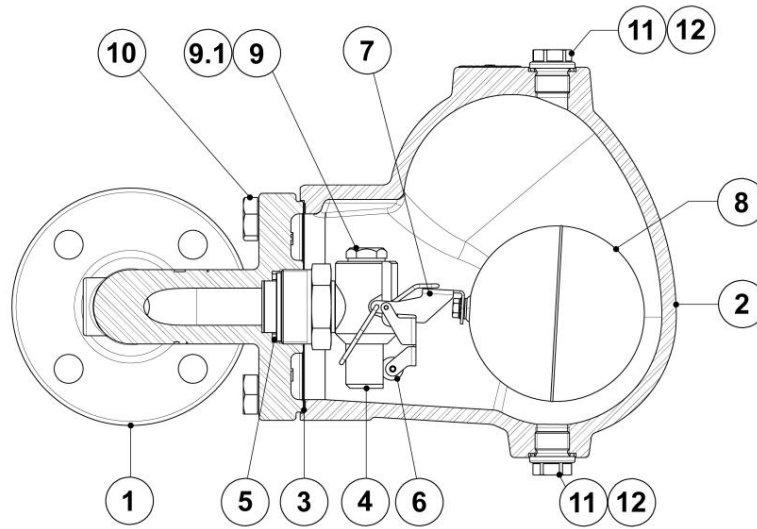
Design angular

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	

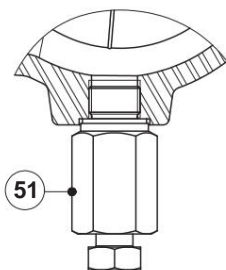
DIMENSÕES (mm) – PROJETO EM ÂNGULO														
ROSQUEADO								PN 16			CLASSE 150			
TAMANHO	b	c	d	E	h *	øU	WGT. (kg)	J.	M	WGT. (kg)	J.	M	WGT. (kg)	
1" –DN 25 212		73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	10,5	100	66	10,5

* 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.

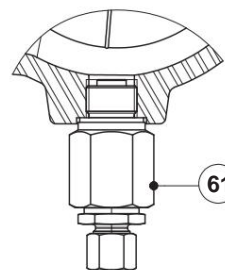
MATERIAIS



FLL - Alavanca de elevação flutuante



BDV - Válvula de purga
(Manual)

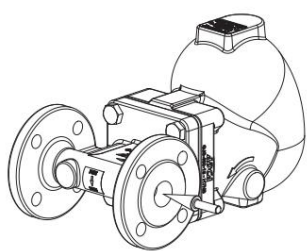


AFZ - Dispositivo anticongelante
(Automático)

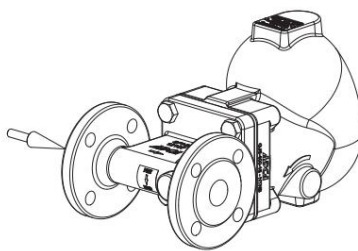
MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo (flangeado em linha)	GJS-400-15/0.7040
	Corpo (rosqueado em linha)	P250GH/1.0460
	Corpo (angular)	P250GH/1.0460
2	Cobrir	GJS-400-15/0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI303/1.4305
5	* Junta	Cobre
6	* esfera de válvula	AISI 316/1.4401; Viton
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
9	Plugue	AISI316L/1.4404
9.1	Junta	Cobre
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.

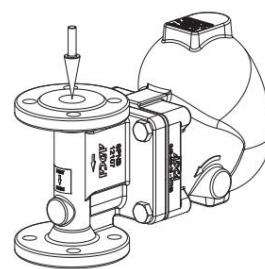
DIREÇÃO DO FLUXO



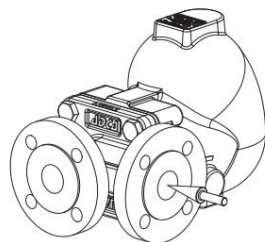
IR - Horizontal da direita para a esquerda



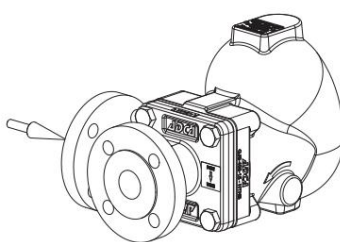
IL - Horizontal da esquerda para a direita



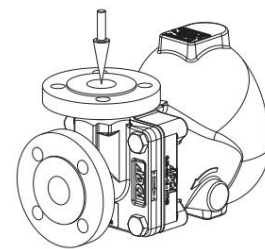
TI - Vertical de cima para baixo



AR - Angulado da direita para frente



AL - Angulado da esquerda para frente



AT - Angulado de cima para frente



CÓDIGOS DE PEDIDO FA25.1									
modelo	FA251	2 V	XX	X	VAI	PARA	25		
FA25.1	FA251								
Pressão diferencial									
4,5 barras		2							
10 barras		3							
14 barras		4							
Vedação de válvula									
FPM/Viton (padrão)					V				
Metal com metal					M				
Conexões de cobertura									
Nenhum						XX			
Conexões roscadas de 3/8" na parte superior e inferior, fechadas com plugues (obrigatório se alguma opção for considerada)						10			
Opções									
Se houver, estes possuem códigos de pedido específicos separados; consulte a documentação apropriada.									
FLL - Alavanca de elevação flutuante									
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		
Direção do fluxo									
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		
Conexões de tubulação									
Rosca fêmea ISO 7 Rp							PARA		
Rosca fêmea NPT							C		
Flange EN 1092-1/-2 PN 16							EU		
Flangeado ASME B16.42/B16.5 Classe 150							OU		
Tamanho									
1" ou DN 25								25	
Válvulas Especiais / Extras									
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão									E