

ARMADILHAS DE FLUTUAÇÃO DE AR E GÁS
FA35.3
(Aço carbono 11/2" – 2"; DN 40 – 50)

DESCRIÇÃO

O FA35.3 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: FA35.3-4.5, 10, 14, 21 e 32 – aço carbono.

TAMANHOS:

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

CONEXÕES:

Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.
Flange EN 1092-1 PN 40.
Flangeado ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Solda de soquete (SW) ASME B16.11.

INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal ou vertical.

MÁX. yP:

FA35.3-4,5 – 4,5 bar
FA35.3-10 – 10 bar
FA35.3-14 – 14 bar
FA35.3-21 – 21 bar
FA35.3-32 – 32bar

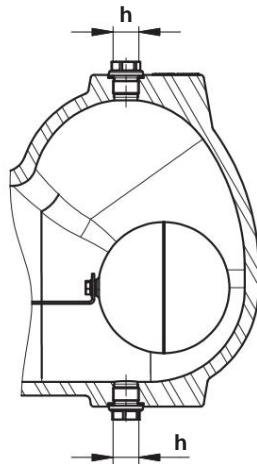
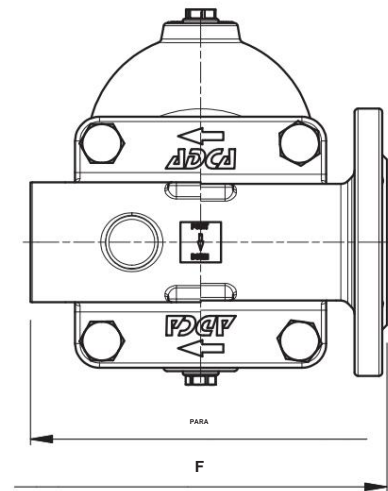
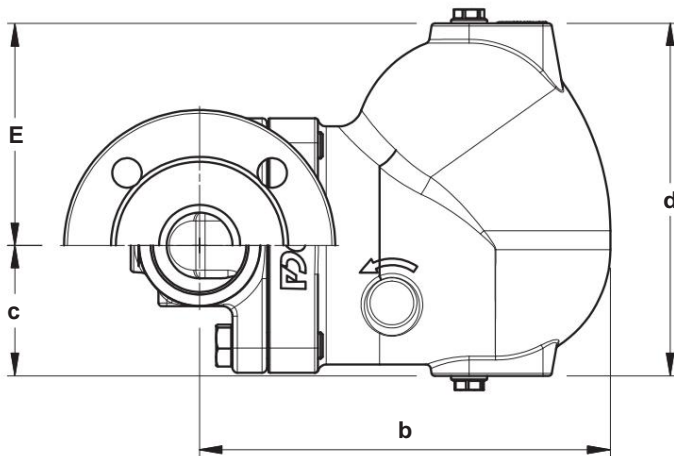


MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)		
CLASSE 150	PN 40	Categoria
11/2" a 2" – DN 40 a 50	–	SET
–	11/2" a 2" – DN 40 a 50 1 (marcação CE)	

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)														
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	25	32	
FA35.3-4.5 11/2" a 2" – DN 40 a 50	995 1450 1710	2000	2990	y										
FA35.3-10 11/2" a 2" – DN 40 a 50	505 720 850 1010	1600	1890	2300	y									
FA35.3-14 11/2" a 2" – DN 40 a 50	370 520 610 735	1150	1430	1620	1750	1980								
FA35.3-21 11/2" a 2" – DN 40 a 50	305 430 515 600	900	1160	1435	1590	1620	1760	1995						
FA35.3-32 11/2" a 2" – DN 40 a 50	175 230 290 340	505	625	745	815	900	955	1125	1250	1480				

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300	FLANGEADO CLASSE 150	TEMPERATURA RELACIONADA.
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	
40 barras	17,7 barras	100°C
40 barras	14 barras	200°C
39 barras	12,1 barras	250°C
35,2 barras	10,2 barras	300°C

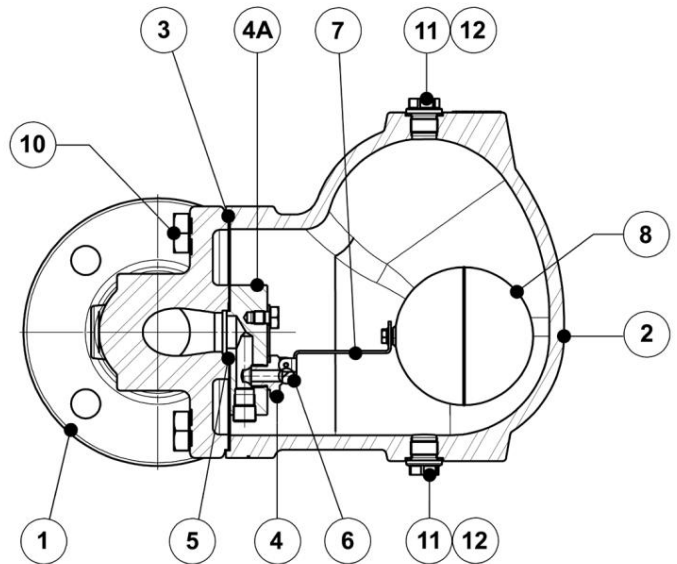
PMO – máx. pressão de operação: 32 bar.
TMO – Máx. temperatura de operação: 250 °C.
Peso específico mínimo do líquido: 0,75 kg/dm³.
De acordo com EN 1092-1:2018; De acordo com EN 1759-1:2004.
Condições limites da carroceria PN 40 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 40 para versões rosqueadas, SW e BW.



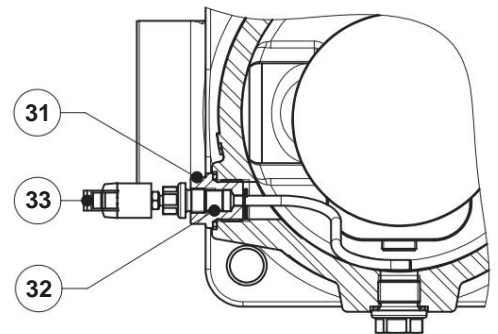
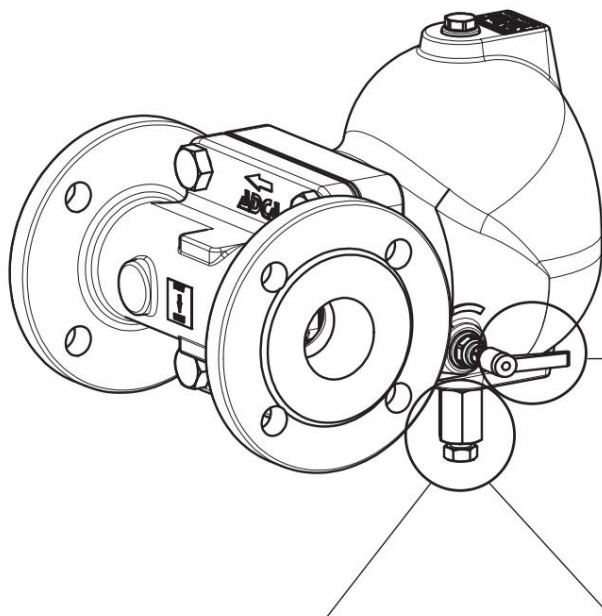
DIMENSÕES (mm)																	
ROSQUEADO / SW								PN 40			CLASSE 150			CLASSE 300			
TAMANHO	PARA	b	c	d	E	h *	WGT. (kg) (kg)	F	b	WGT. (kg)	F	b	WGT. (kg)	F	b	WGT.	
1 1/2" – DN 40	210 250 80 215 136 3/8"						18,9 230 250 21,7	230 250	20,2 230 250 21,5								
2" – DN 50	210 250 80 215 136 3/8"						18,2 230 250 23,6	230 250	21,5 230 250 23,2								

* 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, rosca fêmea NPT ou SW, essas conexões são com rosca fêmea NPT.

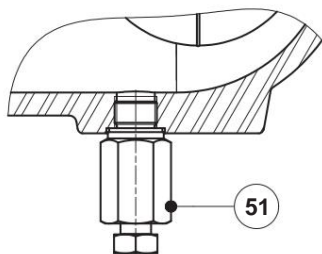
MATERIAIS		
PDV. N.º	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	A216 WCB/1.0619
2	Cobrir	A216 WCB/1.0619
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI 410/1.4006
4A	Placa de montagem	AISI316/1.4401
5	* Junta	Grafite
6	* esfera de válvula	AISI440C/1.4125
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
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



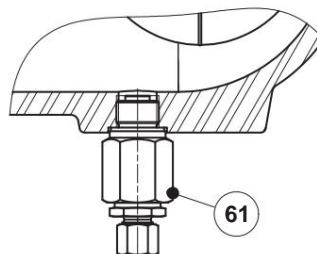
Peças de reposição disponíveis; Não aplicável na versão NPT.



FLL - Alavanca de elevação flutuante

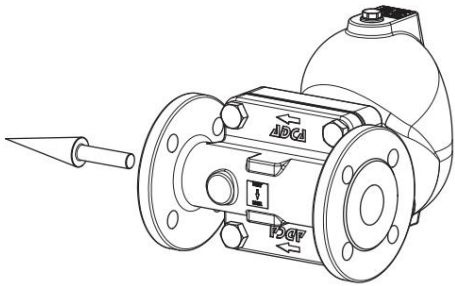


BDV - Válvula de purga
(Manual)

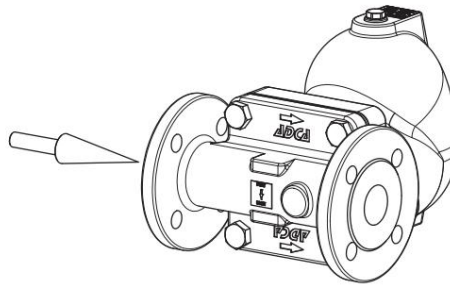


AFZ - Dispositivo anticongelante
(Automático)

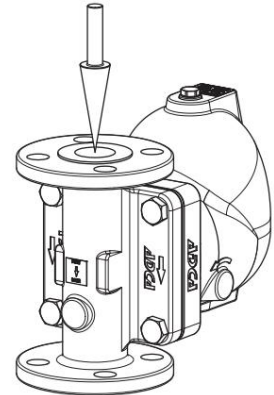
DIREÇÃO DO FLUXO



R - Horizontal da direita para a esquerda



L - Horizontal da esquerda para a direita



V - Vertical de cima para baixo

CÓDIGOS DE PEDIDO FA35.3

modelo	FA353	2 M	XX	X	VAI	PARA	40												
FA35.3 – A216 WCB / aço carbono 1.0619	FA353																		
Pressão diferencial																			
4,5 barras			2																
10 barras			3																
14 barras			4																
21 barras			5																
32 barras			7																
Vedação de válvula																			
Metal com metal							M												
Conexões de cobertura																			
Nenhum																			
Conexões roscadas de 3/8" na parte superior e inferior, fechadas com plugues (obrigatório se alguma opção for considerada)																			
Opções																			
BDV e AFZ possuem códigos de pedido separados específicos, consulte a documentação apropriada.																			
FLL - Alavanca de elevação flutuante																			
Nenhum																			
Alavanca de elevação no lado direito (de frente para o corpo do purgador)																			
Alavanca de elevação no lado esquerdo (de frente para o corpo do purgador)																			
Direção do fluxo																			
Horizontal da direita para a esquerda – padrão																			
Horizontal da esquerda para a direita																			
Vertical de cima para baixo																			
Conexões de tubulação																			
Rosca fêmea ISO 7 Rp																			
Rosca fêmea NPT																			
Solda de soquete (SW) ASME B16.11																			
Flangeado EN 1092-1 PN 40																			
Flangeado ASME B16.5 Classe 150																			
Flangeado ASME B16.5 Classe 300																			
Tamanho																			
11/2" ou DN 40																			
2" ou DN 50																			
Válvulas Especiais / Extras																			
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão																			
																			E