

ARMADILHAS DE FLUTUAÇÃO DE AR E GÁS FA45.3 (Aço inoxidável 11/2" – 2"; DN 40 – 50)

DESCRIÇÃO

O FA45.3 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: FA45.3-4,5, 10, 14, 21 e 32 – aço inoxidável.

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: FA45.3-4,5 – 4,5 bar
FA45.3-10 – 10 bar
FA45.3-14 – 14 bar
FA45.3-21 – 21 bar
FA45.3-32 – 32 bar

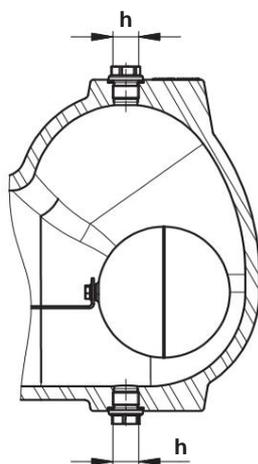
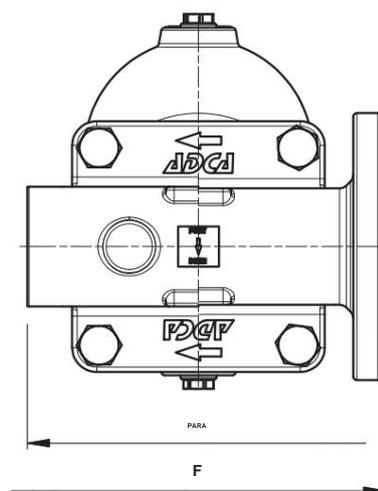
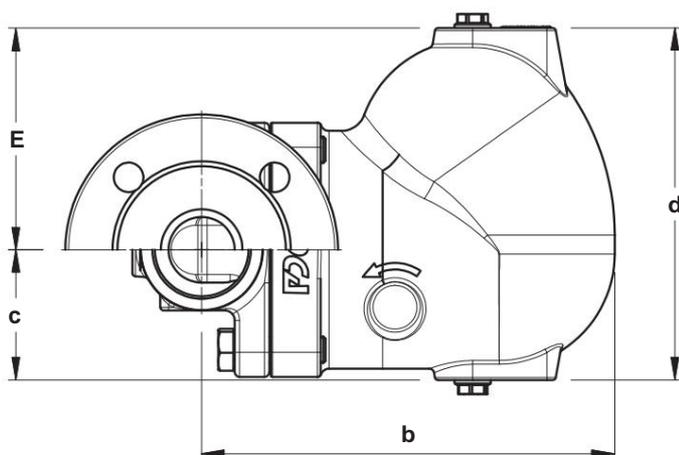


MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)		
CLASSE 150	PN 40	Categoria
11/2" a 2" – DN 40 a 50	–	SET
–	11/2" a 2" – DN 40 a 50 1 (marcação CE)	

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	
FA45.3-4,5	11/2" a 2" – DN 40 a 50	995	1450	1710	2000	2990								
FA45.3-10	11/2" a 2" – DN 40 a 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300						
FA45.3-14	11/2" a 2" – DN 40 a 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980				
FA45.3-21	11/2" a 2" – DN 40 a 50	305	430	515	600	900	1160	1435	1590	1620	1760	1995		
FA45.3-32	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 **	RELACIONADO
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	TEMPERATURA
40 barras	16 barras	100°C
33,7 barras	13,6 barras	200°C
31,8 barras	12 barras	250°C
29,7 barras	10,2 barras	300°C

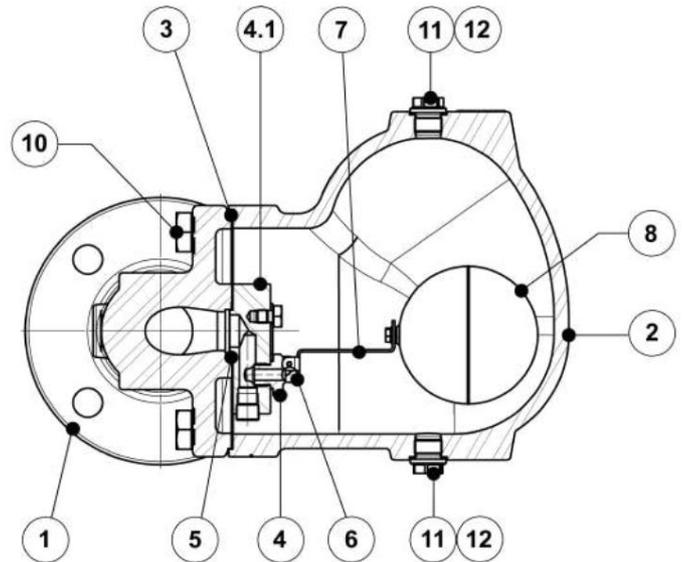
PMO – máx. pressão de operação: 32 bar.
TMO – Máx. temperatura de operação: 250 °C.
Peso específico mínimo do líquido: 0,75 kg/dm³.
De acordo com EN 1092-1:2018; De acordo com EN 1759-1:2004.
Condições limites da carroceria PN 40 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN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



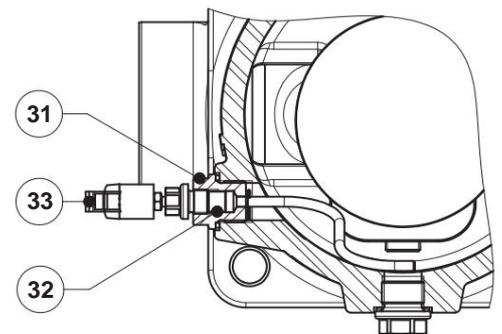
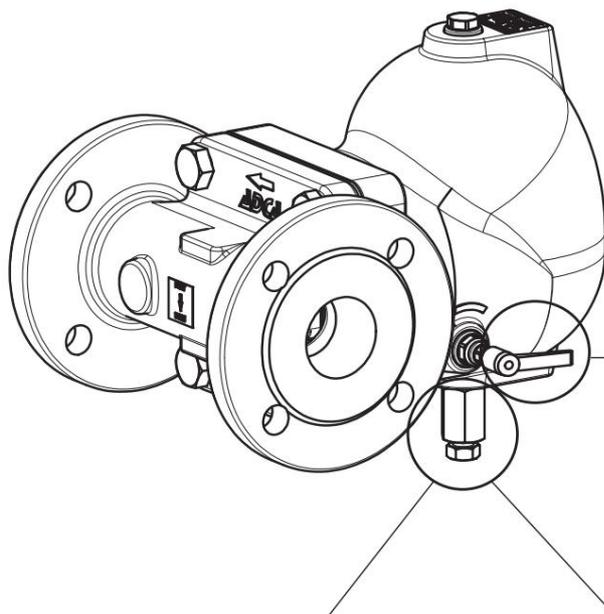
DIMENSÕES (mm)																	
ROSQUEADO / SW								PN 40			CLASSE 150			CLASSE 300			
TAMANHO	PARA	b	c	d	E	h *	WGT. (kg) (kg)	F	b	WGT. (kg)	F	b	WGT. (kg)	F	b	WGT.	
1 1/2" – DN 40	210 250 80 215 136 3/8"						18,9 230 250 21,7	230 250	20,2 230	250 21,5							
2" – DN 50	210 250 80 215 136 3/8"				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

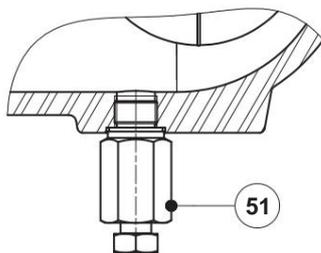
MATERIAIS		
PDV. N.º	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	A351 CF8M/1.4408
2	Cobrir	A351 CF8M/1.4408
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento	AISI 410/1.4006
4.1	Placa de montagem	AISI316/1.4401
5	* Junta	Grafite
6	* esfera de válvula	AISI440C/1.4125
7	* Alavanca	AISI304/1.4301
8	* flutuador	AISI304/1.4301
10	parafusos	Aço inoxidável A2-70
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



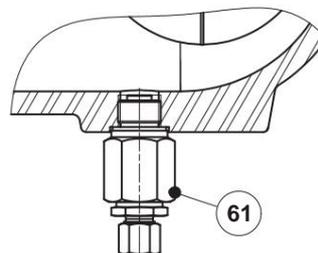
Peças de reposição disponíveis; Não aplicável na versão NPT.



FLL - Alavanca de elevação flutuante

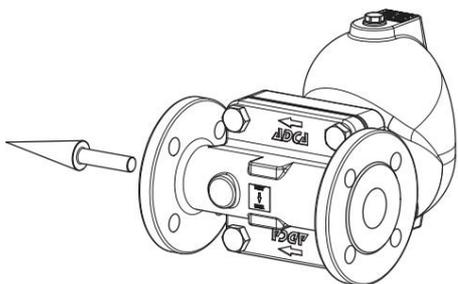


BDV - Válvula de purga
(Manual)

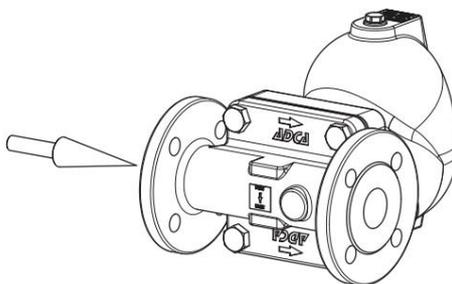


AFZ - Dispositivo anticongelante
(Automático)

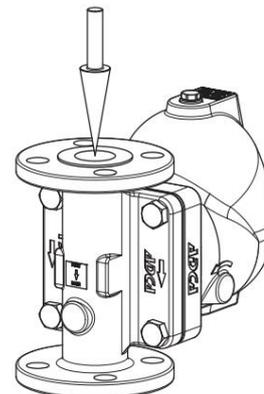
DIREÇÃO DO FLUXO



R - Horizontal da direita para a esquerda



L - Horizontal da esquerda para a direita



V - Vertical de cima para baixo

CÓDIGOS DE PEDIDO FA45.3

modelo	FA453	2 M	XX	X	VAI	PARA	40													
FA45.3 – A351 CF8M/1.4408 em aço inoxidável	FA453																			
Pressão diferencial																				
4,5 barras		2																		
10 barras		3																		
14 barras		4																		
21 barras		5																		
32 barras		6																		
Vedação de válvula																				
Metal com metal																				
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																				