

**PURGADORES DE AR COMPRIMIDO
FA25.3
(Fundição modular ; 11/2" e 2" – DN 40 e DN 50)**

DESCRIÇÃO

Os purgadores de boia totalmente automáticos da série ADCA FA25.3 são especialmente concebidos para a drenagem de condensados em sistemas de ar comprimido e gás.

As aplicações típicas incluem pós-arrefecedores, separadores e condutas de ar comprimido.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga de modulante.

Não é afetado por variações repentinas ou acentuadas de caudal e pressão.

A direção do fluxo pode ser facilmente alterada através do reposicionamento do corpo em relação ao mecanismo e à tampa.

OPÇÕES: Ligações de equalização (ventilação) e de drenagem.
BDV – Válvula de descarga.
AFZ – Dispositivo anti-congelamento.
FLL – Alavanca de elevação da boia.

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

MODELOS

DISPONÍVEIS: FA25.3-4,5, FA25.3-10 e FA25.3-14 – fundição modular.

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

LIGAÇÕES: Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.
Flangeada EN 1092-2 PN 16.
Flangeada ASME B16.42 Classe 150.

INSTALAÇÃO: Instalação vertical ou horizontal.

ΔPMX: FA25.3-4,5 – 4,5 bar
FA25.3-10 – 10 bar
FA25.3-14 – 14 bar



**MARCAÇÃO CE – GRUPO 2
(PED – Diretiva Europeia)**

PN 16	Categoria
11/2" e 2" – DN 40 e 50	SEP

CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO

À BRIDES PN 16 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESSÃO ADMISSÍVEL	PRESSÃO ADMISSÍVEL	
16 bar	16 bar	100 °C
15,5 bar	14,8 bar	150 °C
14,7 bar	13,9 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

PMO – Pressão máxima de funcionamento: 14 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamento: 250 °C.

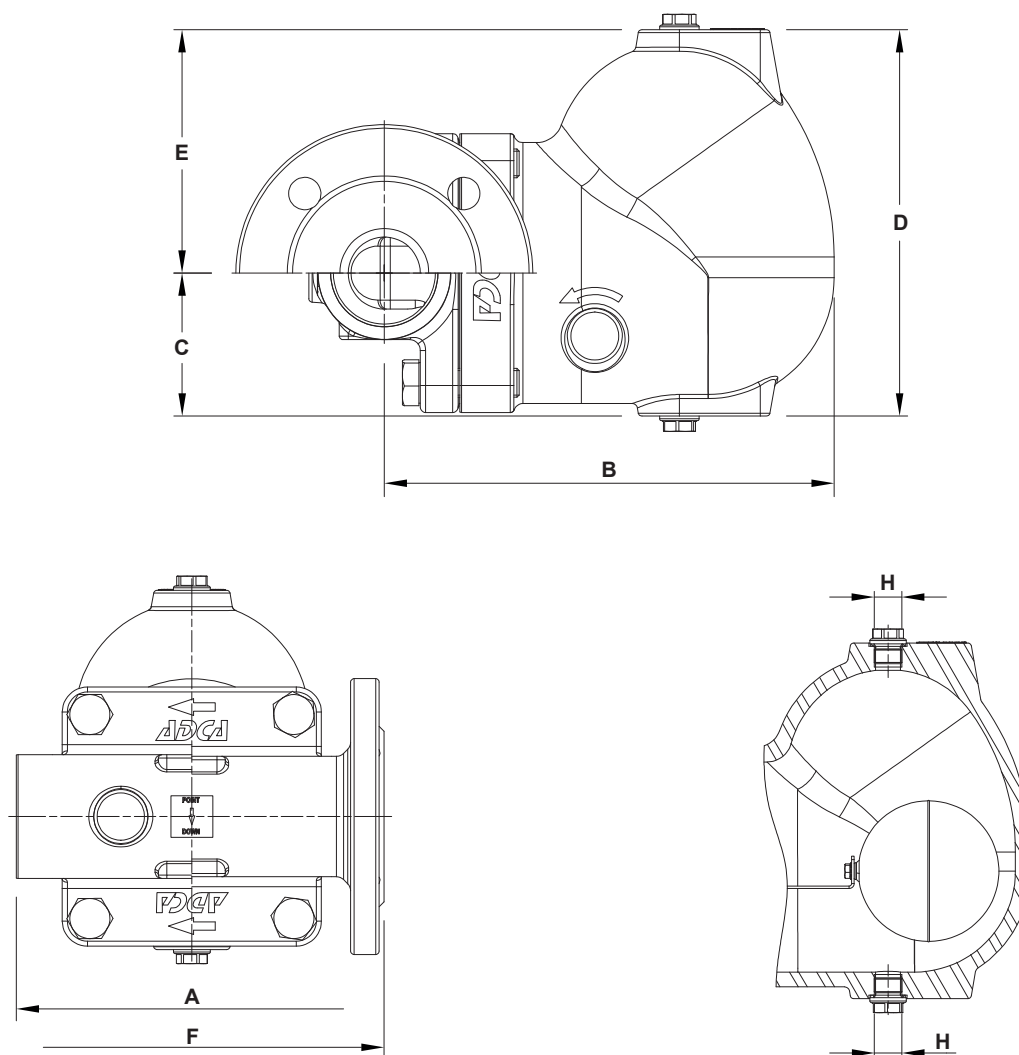
Peso específico mínimo do líquido: 0,75 kg/dm³.

* Conforme a norma EN 1092-2:2018; ** Conforme a norma ASME B16.42.

Conditions limites du corps PN 16 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. PN 16 pour la version taraudée.

CAPACIDADE DE DESCARGA (kg/h)

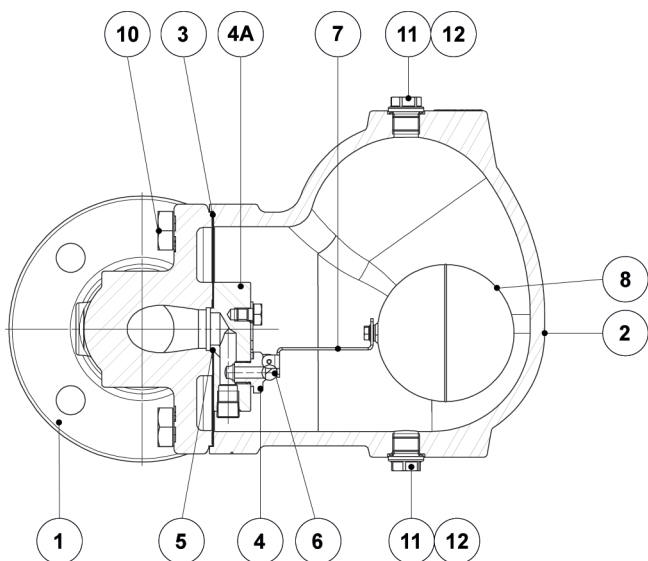
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.3-4,5	11/2" e 2" – DN 40 e 50	995	1450	1710	2000	2990	–	–	–	–
FA25.3-10	11/2" e 2" – DN 40 e 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300	–	–
FA25.3-14	11/2" e 2" – DN 40 e 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980



DIMENSÕES (mm)

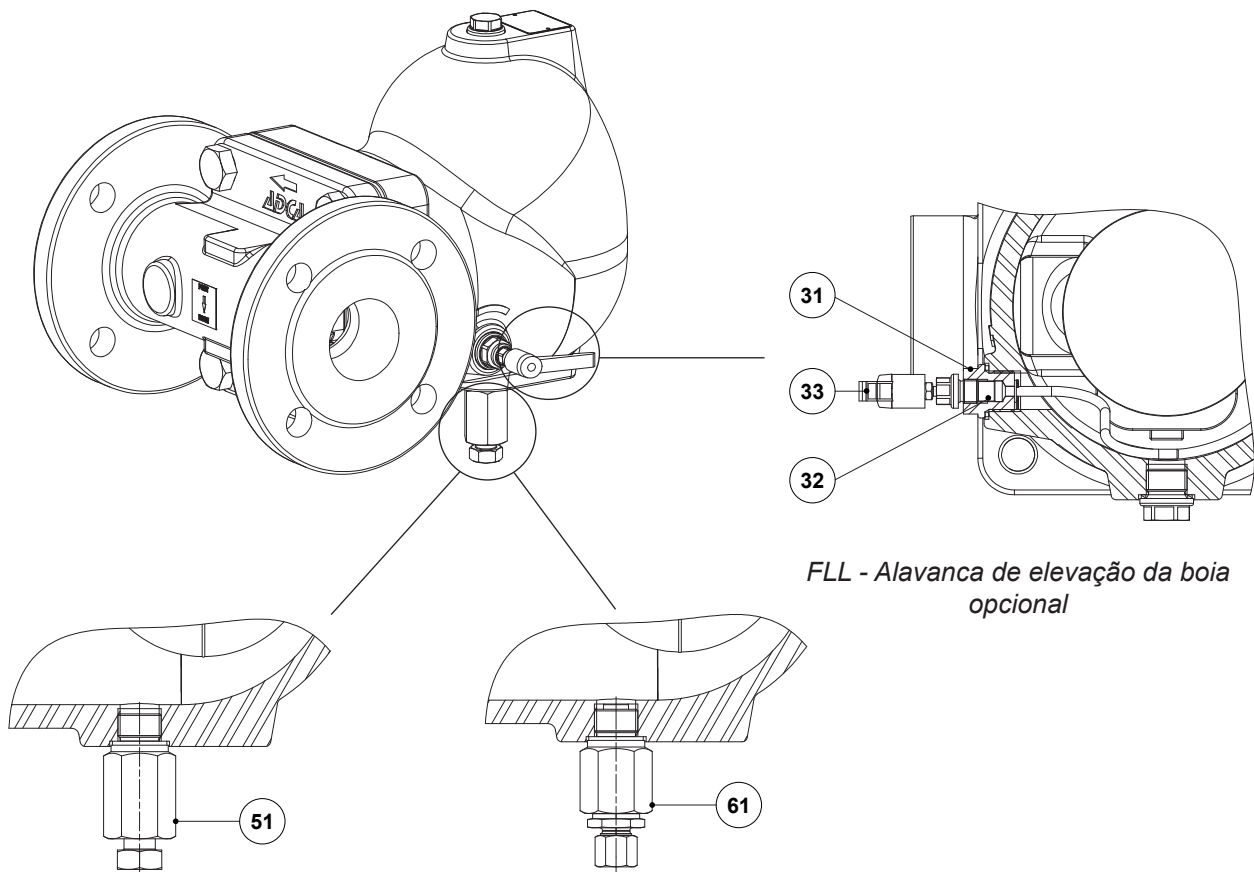
TAMANHO	ROSCADO							PN 16			CLASSE 150		
	A	B	C	D	E	H *	PESO (kg)	F	B	PESO (kg)	F	B	PESO (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5

* Por norma, nas versões com flanges EN e roscas fêmeas ISO 7 Rp, estas ligações são de rosca fêmea ISO 228. Nas versões com flanges ASME ou roscas fêmeas NPT, estas ligações são de rosca fêmea NPT.



MATERIAIS		
POS. Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Tampa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Sede	AISI 410 / 1.4006
4A	Prato de montagem	AISI 316 / 1.4401
5	* Junta	Grafite
6	* Esfera do obturador	AISI 440C / 1.4125
7	* Alavanca	AISI 304 / 1.4301
8	* Boia	AISI 304 / 1.4301
10	Parafuso	Aço zincado
11	Bujão	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI 304 / 1.4301
31	Mecanismo de alavanca	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Empanque	Grafite
33	Alavanca	Plástico
51	Válvula de descarga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anti-congelamento	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Peças de substituição disponíveis; ** Não é aplicável na versão NPT.

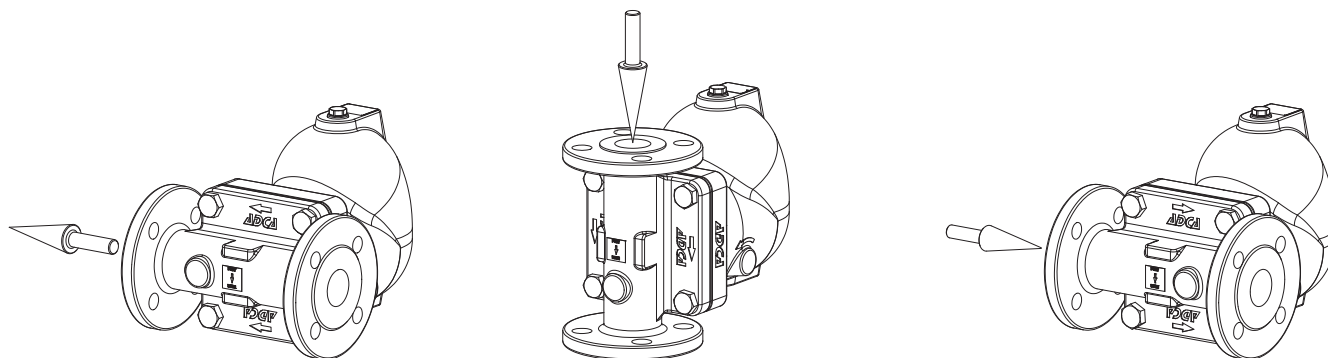


*FLL - Alavanca de elevação da boia
opcional*

*BDV - Válvula de descarga
opcional (Manual)*

*AFZ - Dispositivo anti-congelamento
opcional (automático)*

DIREÇÃO DO FLUXO



R - Horizontal da direita para a esquerda

V - Vertical de cima para baixo

L - Horizontal da esquerda para a direita

CÓDIGOS DE ENCOMENDA FA25.3

Modelo	FA253	2	M	XX	X	IR	A	40	
FA25.3 – GJS-400-15 / fundição modular 0.7040	FA253								
Pressão diferencial máxima permitida (ΔPMX)									
4,5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
Vedação da válvula									
Vedação metálica			M						
Ligações da tampa									
Nenhuma				XX					
Ligações roscadas de 3/8" no topo e em baixo, fechadas com bujões (obrigatório se for considerada alguma opção)				10					
Opções									
BDV e AFZ têm códigos de encomenda específicos separados. Por favor, consulte a documentação adequada									
FLL - Alavanca de elevação da boia									
Nenhuma					X				
Alavanca de elevação do lado direito (considerando que está a observar o purgador de frente)					R				
Alavanca de elevação do lado esquerdo (considerando que está a observar o purgador de frente)					L				
Direção do fluxo									
Horizontal da direita para a esquerda – padrão						IR			
Horizontal da esquerda para a direita						IL			
Vertical de cima para baixo						IT			
Ligações da tubagem									
Rosca fêmea ISO 7 Rp							A		
Rosca fêmea NPT							C		
Flangeada EN 1092-2 PN 16							L		
Flangeada ASME B16.42 Classe 150							U		
Size									
11/2" ou DN 40								40	
2" ou DN 50								50	
Construção especial / Opções adicionais									
No caso de uma construção não padronizada, deve ser incluída a descrição completa ou os códigos adicionais									E