

PURGADORES DE FLUTUADOR COM ELIMINADOR DE AR TERMOSTÁTICO FLT22

DESCRIÇÃO

O FLT22 é uma série de purgadores de flutuador com eliminador de ar incorporado, desenvolvidos para a descarga modulante de condensado, de forma a garantir a máxima transferência de calor do sistema.

Especialmente concebido para aplicações em que uma drenagem contínua de condensado é essencial e onde estão envolvidos caudais elevados.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Alta capacidade.

Descarga modulante de condensado à temperatura de saturação.

Bom comportamento em presença de variações súbitas de pressão e caudal.

Grande capacidade de descarga de ar.

APLICAÇÃO: Vapor saturado e sobreaquecido.

MODELOS

DISPONÍVEIS: FLT22S-4,5, 10, 14 e 21 – aço carbono.
FLT22SS-4,5, 10, 14 e 21 – aço inoxidável.

TAMANHOS: 1 1/2" a 2"; DN 40 a DN 50.

CONEXÕES: Roscadas fêmea ISO 7 Rp ou NPT.
Flangeadas EN 1092-1 PN 25.
Flangeadas ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALAÇÃO: Instalação horizontal com fluxo da direita para a esquerda (R-L). Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.
A pedido: instalação horizontal com fluxo da esquerda para a direita (L-R) ou vertical com fluxo do topo para o fundo (V).

ΔP MÁXIMO: FLT22S-4,5 – 4,5 bar
FLT22S-10 – 10 bar
FLT22S-14 – 14 bar
FLT22S-21 – 21 bar
Nota: os valores acima são válidos também para o modelo FLT22SS.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2
(PED – Diretiva Europeia)

PN 25	Categoria
1 1/2" a 2" – DN 40 a 50	1 (com marcação CE)

CAPACIDADE DE DESCARGA (kg/h)

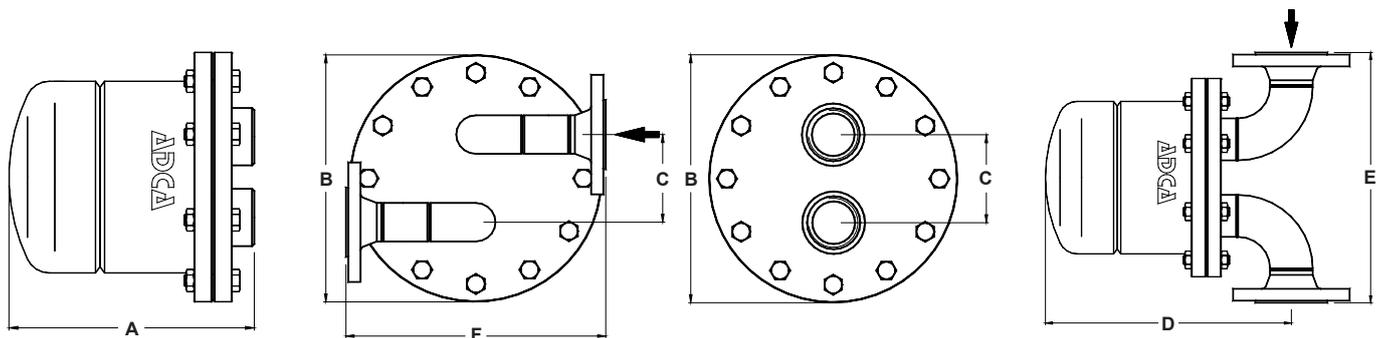
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (bar)											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	1 1/2" – DN 40	2400	2800	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	1 1/2" – DN 40	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–
FLT22S-14	1 1/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	–	–
FLT22S-21	1 1/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	2" – DN 50	7550	9050	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	2" – DN 50	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–	–	–
FLT22S-14	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	–	–
FLT22S-21	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Nota: os valores acima são válidos também para o modelo FLT22SS.

CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO

FLT22S		FLT22SS		TEMPERATURA RELACIONADA
FLANGEADO PN 25 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	FLANGEADO PN 25 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	
PRESSÃO ADMISSÍVEL	PRESSÃO ADMISSÍVEL	PRESSÃO ADMISSÍVEL	PRESSÃO ADMISSÍVEL	
23,2 bar	15,4 bar	23,6 bar	15,3 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	19,8 bar	11,1 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	18,6 bar	10,2 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	17,2 bar	9,7 bar	300 °C

PMO – Pressão máx. de operação: 21 bar; TMO – Temperatura máx. de operação: 250 °C; * Conforme EN 1092-1:2018; ** Conforme EN 1759-1:2004. Condições limite do corpo PN 25 ou inferior, dependendo do tipo de conexões adotadas. Classificação PN 25 para versões roscadas.



DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	ROSCADO				PN 25				CLASSE 150				CLASSE 300			
	A	B	C	PESO (kg)	D	E	F	PESO (kg)	D	E	F	PESO (kg)	D	E	F	PESO (kg)
1 1/2" – DN 40	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2" – DN 50	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52

MATERIAIS

POS. Nº	DESIGNAÇÃO	FLT22S	FLT22SS
1	Corpo	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
2	Tampa	P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
3	* Junta	Grafite	Grafite
4	* Sede	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
5	* Obturador	AISI 420 / 1.4021	AISI 420 / 1.4021
6	* Alavanca	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Bóia	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	* Eliminador de ar	Aço inoxidável (bimetalico)	Aço inoxidável (bimetalico)
9	Parafusos	Aço 8.8	Aço inoxidável A2-70

* Peças de substituição disponíveis.

