



ARMADILHAS DE VAPOR DE BALDE INVERTIDO IB30S

DESCRIÇÃO

O IB30S é uma série de purgadores de balde invertido, robustos e versáteis, fabricados em aço carbono.

Esses purgadores operam de forma intermitente e são adequados para uso com vapor saturado ou superaquecido.

As aplicações típicas incluem pontos de gotejamento, linhas de rastreamento de vapor, secadores, produtos químicos e equipamentos de lavanderia.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Descarga intermitente.

Descarrega condensado à temperatura do vapor.

Não é afetado por golpes de ariete e vibrações.

Robusto e versátil.

De fácil manutenção.

OPÇÕES: Cobrir a conexão com plugue (obrigatório se alguma das opções abaixo for considerada).
BDV – Válvula de purga.
AFZ – Dispositivo anticongelante.

USAR: Vapor saturado e superaquecido.

DISPONÍVEL

MODELOS: IB30S-4, 8, 12 e 17 – aço carbono.

TAMANHOS: 1/2" a 1".

CONEXÕES: Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.
Solda de soquete (SW) ASME 16.11.
Solda de topo (BW) ASME B16.25 sob consulta.

INSTALAÇÃO: Instalação horizontal.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

MÁX. pP: IB30S-4 – 4bar
IB30S-8 – 8bar
IB30S-12 – 12bar
IB30S-17 – 17bar



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

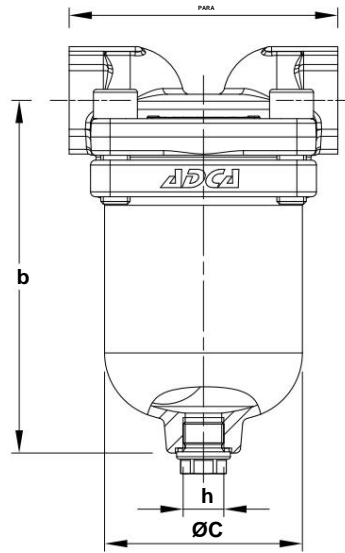
CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *	
PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA
25 barras	100°C
25 barras	200°C
24,4 barras	250°C
22 barras	300°C

PMO – Pressão máxima de operação: 17 bar.

¶MO – Temperatura máxima de operação: 300 °C.

De acordo com EN 1092-1:2018.

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)															
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	onze	12	14	17	
IB30S-4	1/2" a 1"	280	390	470	530									–	–
IB30S-8	1/2" a 1"	190	260	320	360	400	430	460	500					–	–
IB30S-12	1/2" a 1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490		–	–
IB30S-17	1/2" a 1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400	

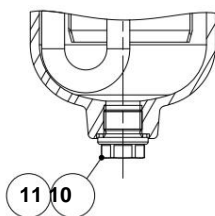
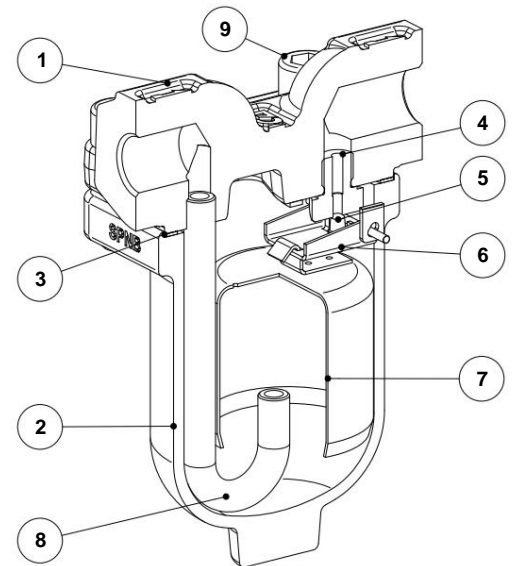


DIMENSÕES (mm)					
TAMANHO	PARA	b	ØC	h *	PESO (kg)
1/2"	110	144	81	3/8"	3.4
3/4"	110	144	81	3/8"	3.3
1"	110	144	81	3/8"	3.2

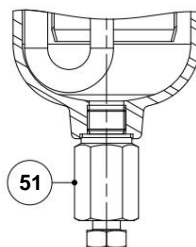
* De série, nas versões com rosca fêmea Rp, esta ligação é rosca fêmea ISO 7 Rp. Nas versões com rosca fêmea NPT ou SW, este a conexão é NPT com rosca fêmea.

MATERIAIS		
PDV. Não.	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
5	* Válvula	AISI 410/1.4006
6	* Alavanca	AISI304/1.4301
7	* balde	AISI304/1.4301
8	Tubo de entrada	AISI304/1.4301
9	parafusos	Aço 8.8
10	Plugue	AISI316/1.4401
onze	** máquina de lavar	Cobre; AISI304/1.4301
51	Válvula de purga	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303/1.4305; AISI316L/1.4404

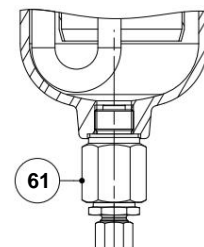
* Peças de reposição disponíveis; ** Não aplicável na versão NPT.



Cobrir a conexão com plugue



BDV - Válvula de purga
(Manual)



AFZ - Dispositivo anticongelante
(Automático)