



ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS E VENTILADORES DE AR BM32 (1/2" a 1" – DN 15 a DN 25)

DESCRIÇÃO

Os purgadores bimetálicos e saídas de ar da série BM32 são purgadores simples e robustos, recomendados para aplicações de processos de vapor onde o calor sensível ao condensado pode ser recuperado, linhas de rastreamento de vapor, pontos de gotejamento, serpentinas de tanques de armazenamento, saídas de ar de vapor, etc. O uso de condensado sensível ao calor reduz o consumo de vapor.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Descarga modulante.
Descarrega o condensado abaixo da temperatura do vapor.
Excelente descarga de ar.
Opera com vapor superaquecido.
Não é afetado por golpes de aríete e vibrações.
Filtro embutido.

OPÇÕES: Válvula de purga.

USAR: Vapor saturado e superaquecido.

DISPONÍVEL

MODELOS: BM32 – aço carbono.

TAMANHOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

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.
Solda de topo (BW) ASME B16.25 sob consulta.

INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal recomendada, pode ser instalada em qualquer posição.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	RELACIONADO
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	TEMPERATURA.
40 barras	19,3 barras	50°C
35 barras	15,8 barras	150°C
30,4 barras	12,1 barras	250°C
27,6 barras	10,2 barras	300°C

PMO – Pressão máxima de operação: 32 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 300 °C.

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.

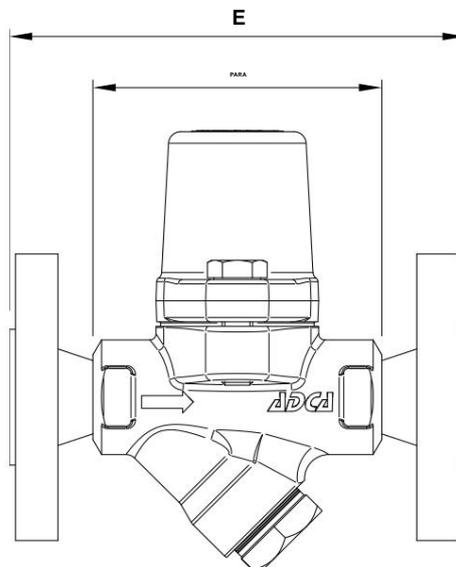
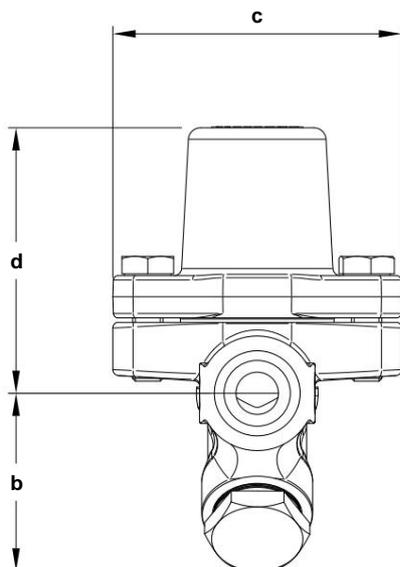
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN 40	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)

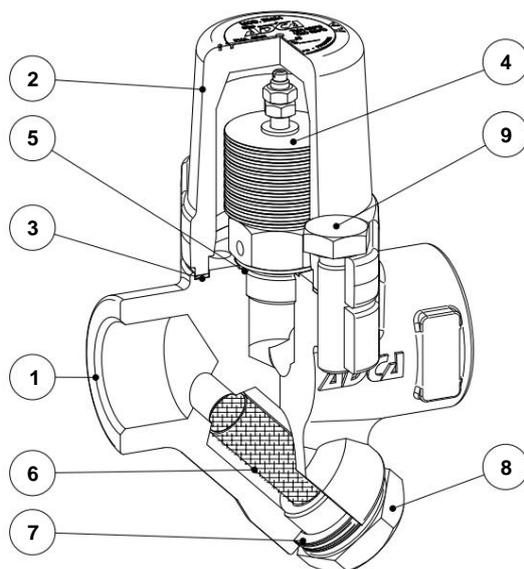
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)												
		0,5	1	2	4	6	10	12	14	16	18	vinte	25	32
BM32	1/2" a 1" A DN 15 a 25 A	200	300	390	430	510	580	600	620	660	680	700	740	810
BM32	1/2" a 1" B DN 15 a 25 B	700	1000	1300	1530	1750	2050	2150	2250	2360	2480	2550	2750	2900

A: Descarga de condensado a 10 °C abaixo da temperatura de saturação; B: Capacidade de água fria em torno de 20 °C.



DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	ROSQUEADO / SW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300		
	PARA	b	c	d	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
3/4" – DN 20	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
1" – DN 25	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1



MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	P250GH/1.0460	6	* Tela de filtro	AISI304/1.4301
2	Cobrir	P250GH/1.0460	7	* Junta do filtro	Aço inoxidável / Grafite
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite	8	* Tampa do filtro	A105/1.0432
4	* Regulador bimetálico	Bimetálico resistente à corrosão; aço inoxidável	9	parafusos	Aço inoxidável A2-70
5	* Junta do assento	Cobre			

Peças de reposição disponíveis.