



ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS E VENTILADORES DE AR BM88

DESCRIÇÃO

O BM88 é uma série de purgadores de vapor bimetálicos e saídas de ar robustos e eficientes. Esses purgadores de vapor são recomendados para aplicações de processos de vapor onde o calor sensível pode ser recuperado, como linhas de rastreamento de vapor, pontos de gotejamento, serpentinas de tanques de armazenamento e ventilação de ar de vapor. Especialmente projetado para drenagem de linhas e processos de vapor superaquecido de alta pressão.

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.

USAR: Vapor saturado e superaquecido.

DISPONÍVEL

MODELOS: BM88 – 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 100.
Flangeado ASME B16.5 Classe 600.
Solda de soquete (SW) ASME B16.11.
Solda de topo (BW) ASME B16.25.

INSTALAÇÃO: A instalação horizontal em linha é recomendada.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 100	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 100 *	FLANGEADO CLASSE 600 **	RELACIONADO TEMPERATURA.
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	
100 barras	92,7 barras	250°C
97,6 barras	80,4 barras	350°C
88 barras	67,7 barras	450°C
64,2 barras	55,7 barras	500°C

PMO – Pressão máxima de operação: 85 bar.

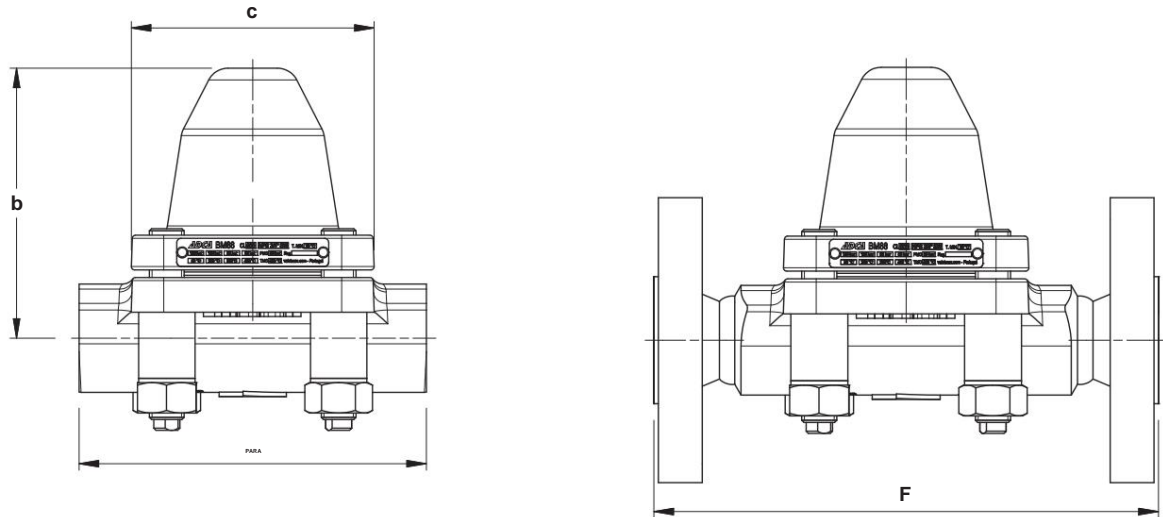
†TMO – Temperatura máxima de operação: 500 °C.

* De acordo com EN 1092-1:2018. ** De acordo com EN 1759-1:2004.

Condições limites da carroceria PN 100 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 100 para versões rosqueadas, SW e BW.

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)														
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)												
		4	6	8	10	quinze	vinte	25	30	40	cinquenta	60	70	85
BM88	1/2" a 1" A DN 15 a 25 A	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	910
BM88	1/2" a 1" B DN 15 a 25 B	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	5800

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 / BW *				PN 100		CLASSE 600	
	PARA	b	c	PESO (kg)	F **	PESO (kg)	F **	PESO (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6.3	210	7.4	230	7.2
3/4" – DN 20	160	125	112	6.2	230	8.4	230	7.7
1" – DN 25	160	125	112	6.1	230	9.1	230	8.1

* No caso de conexões BW, indique as dimensões do tubo no momento do pedido. As condições limitantes do corpo podem ser restringidas pela espessura da parede final do BW. Consulte o fabricante.

**Diferentes dimensões face a face sob consulta.

MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	A182F22/1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
2	Cobrir	A182F22/1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Regulador bimetalico	Bimetalico resistente à corrosão; aço inoxidável
5	* Tela de filtro	AISI304/1.4301
6	Pregos	A193 Gr. B16
7	Nozes	A194 Gr.4
8	Mangas de extensão	A193 Gr.B16

Peças de reposição disponíveis.

