



## ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS E VENTILADORES DE AR BM87

### DESCRIÇÃO

O BM87 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.

### 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: BM87 – 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 ou PN 63.  
Flangeado ASME B16.5 Classe 300 ou 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 63	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO			
FLANGEADO PN 63/ CLASSE 600 *	FLANGEADO PN 40	FLANGEADO CLASSE 300 **	RELACIONAR. TEMPERATURA.
PERMITIR. PRESSÃO	PERMITIR. PRESSÃO	PERMITIR. PRESSÃO	
63 barras	40 barras	50 barras	50°C
48 barras	30,4 barras	41,8bar 250°C	
43,5 barras	27,6 barras	38,9bar 300°C	
29,1 barras	18,5 barras	28,7bar 425°C	

PMO – Pressão máxima de operação: 45 bar.

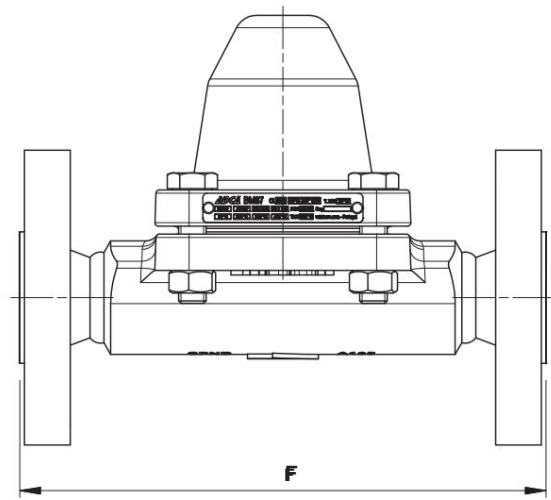
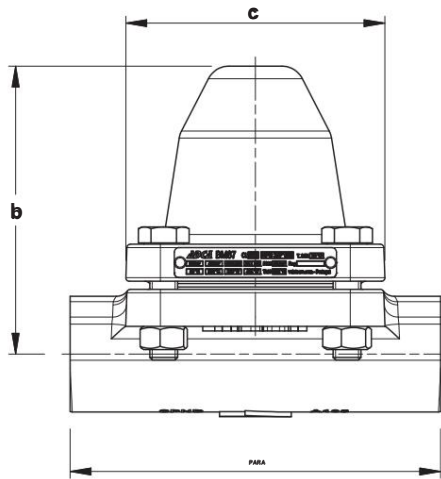
PMO – Temperatura máxima de operação: 425 °C.

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

Condições limites da carroceria PN 63 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 63 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	.....
BM87	1/2" a 1" A DN 15 a 25 A	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
BM87	1/2" a 1" B DN 15 a 25 B	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

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 40		PN 63		CLASSE 300		CLASSE 600		
	PARA	b	c	PESO (kg)	F **	PESO (kg)	F **	PESO (kg)	F **	PESO (kg)	F **	PESO (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6.2	210	7,5	210	8.3	230	7.6	230	7,8
3/4" – DN 20	160	125	112	6.1	230	8.3	230	10	230	8.6	230	8,9
1" – DN 25	160	125	112	6	230	8.7	230	11.2	230	9.1	230	9.4

\* 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	A105/1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Cobrir	A105/1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Regulador bimetálico	Bimetálico resistente à corrosão; aço inoxidável
5	* Tela de filtro	AISI304/1.4301
6	parafusos	A193 Gr.B7
7	Nozes	A194 Gr. 2H

\* Peças de reposição disponíveis.

