



## ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS E VENTILADORES DE AR BM24 (1 1/2" e 2" – DN 40 e DN 50)

### DESCRIÇÃO

Os purgadores bimetálicos e saídas de ar da série BM24 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.

USAR: Vapor saturado e superaquecido.

### DISPONÍVEL

MODELOS: BM24 – aço carbono.

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

### 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.

### INSTALAÇÃO:

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



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)		
CLASSE 150	PN 40 / CLASSE 300	Categoria
	1 1/2" e 2" DN 40 e 50	1 (marcação CE)
1 1/2" e 2"		SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	RELACIONADO TEMPERATURA.
PERMITIDO PRESSÃO	PERMITIDO PRESSÃO	
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: 24 bar.

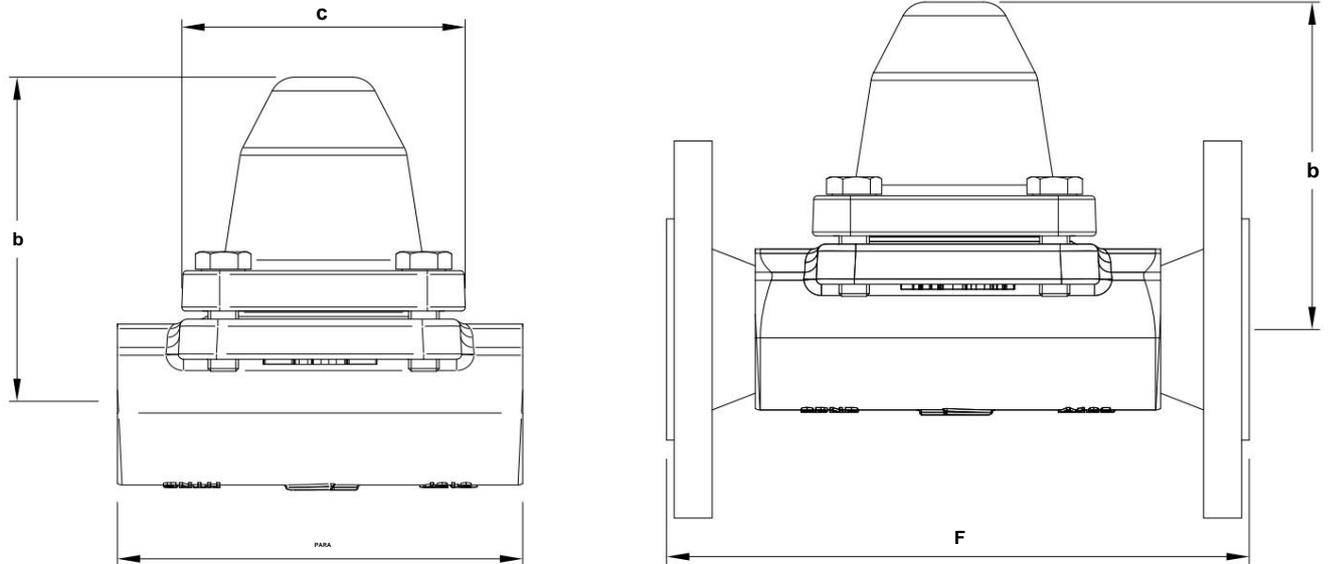
PMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C.

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.

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)														
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)												
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	vinte	24	
BM24	1 1/2" e 2" A DN 40 e 50 A	700	900	1200	1450 1600	1700 1780	1880 1900					1950 2020	2100	
BM24	1 1/2" e 2" B DN 40 e 50 B	1900 2400	3500 4900	5500 6050	7000 7200	7800 8400	8800 9000							

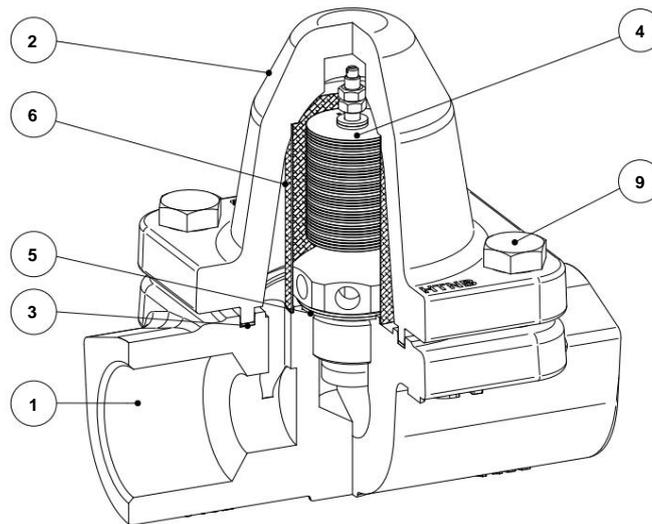
A: Descarga de condensado a 10 °C abaixo da temperatura de saturação; B: Capacidade de água fria em torno de 20 °C.



### DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	BW *	ROSQUEADO / SW				PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	PARA	PARA	b	c	WGT. (kg)	F **	WGT. (kg)	F **	WGT. (kg)	F **	WGT. (kg)
1 1/2" – DN 40	160	160	132	115	7.2	230	11.9	230	10.6	230	12.9
2" – DN 50	160	230	132	115	9.3	230	14,9	230	14,5	230	16.1

No caso de conexões BW, as dimensões do tubo devem ser indicadas no pedido. As condições limitantes do corpo podem ser restringidas pela parede final do BW grossura. 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 bimetalico	Bimetalico resistente à corrosão; aço inoxidável
5	* Junta do assento	Cobre
6	* Tela de filtro	AISI304/1.4301
9	parafusos	A193 Gr.B7

\* Peças de reposição disponíveis.