



## ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS E VENTILADORES DE AR BM89

### DESCRIÇÃO

O BM89 é uma série de purgadores de vapor e saídas de ar bimetálicos 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: BM89 – 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 160.  
Flangeado ASME B16.5 Classe 900.  
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 160	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO		
FLANGEADO PN 160 * PERMITIDO PRESSÃO	FLANGEADO CLASSE 900 ** PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA.
160 barras	128,6 barras	300°C
156,1 barras	120,7 barras	350°C
140,9 barras	101,4 barras	450°C
102,8 barras	83,4 barras	500°C
73,4 barras	64,9 barras	525°C

PMO – Pressão máxima de operação: 110 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 525 °C.

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

Condições limites da carroceria PN 160 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 160 para versões rosqueadas, SW e BW.

