

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE BM90

DESCRIPCIÓN

El BM90 es una serie de trampas de vapor bimetálicas y eliminadores de aire robustos y eficientes. Estas trampas de vapor se recomiendan para aplicaciones procesos de vapor en que puede recuperarse calor sensible, como líneas líneas de traceado de vapor, puntos de goteo, serpentines de tanques de almacenamiento y venteo de aire de vapor. Especialmente diseñados para drenar líneas y procesos de vapor sobrecalentado a alta presión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.
Descarga el condensado bajo la temperatura de saturación del vapor.
Excelente descarga de aire.
Funciona con vapor sobrecalentado.
No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.
Filtro incorporado.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: BM90 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 250.
Bridas ASME B16.5 Clase 1500.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25.

INSTALACIÓN: Se recomienda la instalación horizontal, pero puede instalarse en cualquier posición.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 250	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

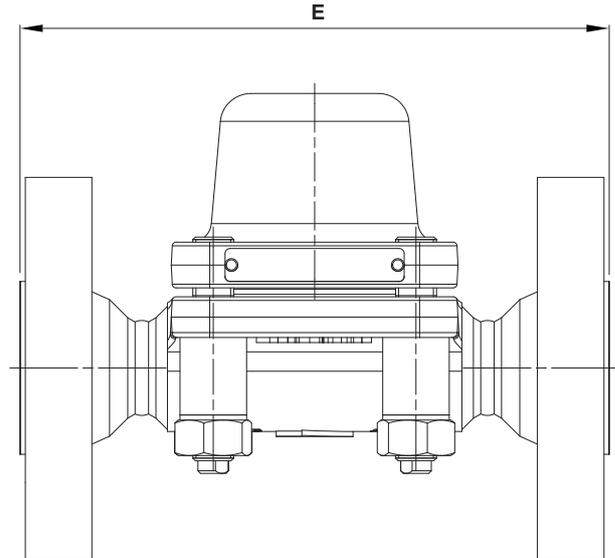
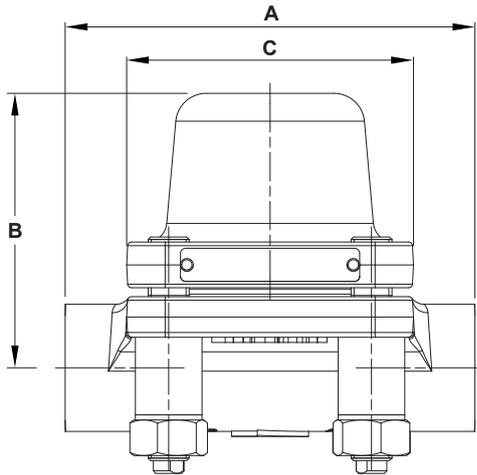
CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO	
BRIDAS PN 250 / CLASE 1500 / ROSCADO / SW / BW	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
160 bar	50 / 450 °C
138 bar	500 °C
130 bar	510 °C
108 bar	525 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 160 bar.
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 525 °C.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)															
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	130	160
(A) BM90	1/2" a 1" DN 15 a 25	140	170	180	190	210	220	225	235	245	250	260	270	275	280	285	295
(B) BM90	1/2" a 1" DN a to 25	890	1100	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2500	2750	3000	3200	3500	3900	4100	4500

A: Descarga de condensado caliente 10 °C bajo la temperatura de saturación; B: Descarga de condensado frío a 20 °C.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW / BW *				PN 250				CLASE 1500			
	A	B	C	PESO (kg)	B	C	E **	PESO (kg)	B	C	E **	PESO (kg)
1/2" – DN 15	160	108	112	7,3	108	112	230	9,6	108	112	230	8,9
3/4" – DN 20	160	108	112	7,3	–	–	–	–	108	112	230	9,6
1" – DN 25	160	108	112	7,1	108	112	230	10,8	108	112	254	11

* En caso de conexiones BW, indique las dimensiones de la tubería al realizar el pedido. Las condiciones límite del cuerpo pueden estar restringidas por el espesor de la pared del extremo BW. Consulte al fabricante.

** Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
2	Tapa	A182F22 / 1.7380 (Equiv. 10CrMo910)
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Regulador bimetálico	Bimetal resistente a la corrosión; Acero inoxidable
4A	Deflector	Acero inoxidable
5	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
6	Perno	A453 Gr. 660B
7	Tuerca	A453 Gr. 660B
8	Manguitos de extensión	A453 Gr. 660B

* Repuestos disponibles.

