

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE BM87

DESCRIPCIÓN

El BM87 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 de traceado de vapor, puntos de goteo, serpentines de tanques de almacenamiento y venteo de aire de vapor.

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: BM87 – 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 40 o PN 63.
Bridas ASME B16.5 Clase 300 o 600.
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 63	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

BRIDAS PN 63 / CLASE 600 *	BRIDAS PN 40	BRIDAS CLASE 300 **	TEMP. RELAC.
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
63 bar	40 bar	50 bar	50 °C
48 bar	30,4 bar	41,8 bar	250 °C
43,5 bar	27,6 bar	38,9 bar	300 °C
29,1 bar	18,5 bar	28,7 bar	425 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 45 bar;
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 425 °C.

* Según la norma EN 1092-1:2018.

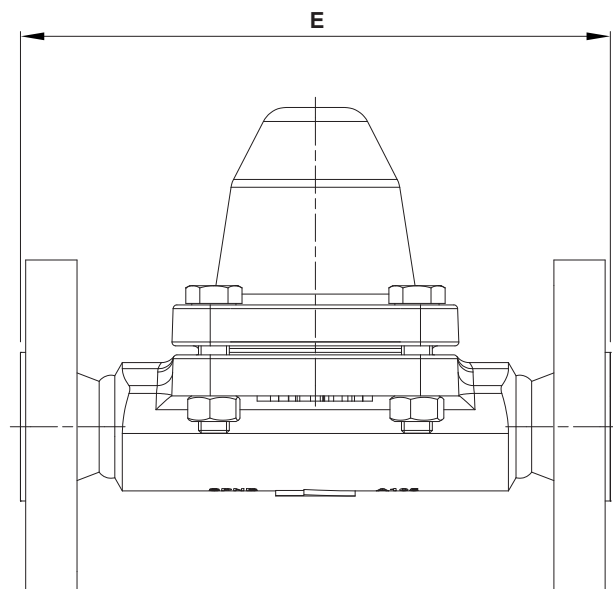
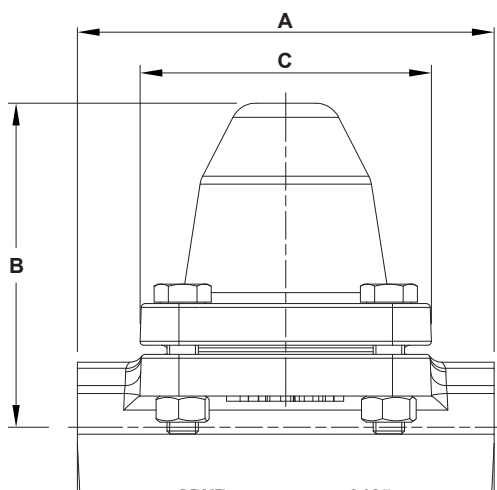
** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 63 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 63 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
(A) BM87	1/2" a 1" DN 15 a 25	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
(B) BM87	1/2" a 1" DN 15 a 25	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

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



DIMENSIONS (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW / BW *				PN 40		PN 63		CLASE 300		CLASE 600	
	A	B	C	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	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

* 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	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Tapa	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Regulador bimetálico	Bimetal resistente a la corrosión; Acero inoxidable
5	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
6	Tornillo	A193 Gr. B7
7	Tuerca	A194 Gr. 2H

* Repuestos disponibles.

