

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE BM24 (11/2" y 2" – DN 40 y DN 50)

DESCRIPCIÓN

La BM24 es una serie de trampas de vapor bimetálicas y eliminadores de aire robustos y eficientes. Estas trampas de vapor se recomiendan para aplicaciones de 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.

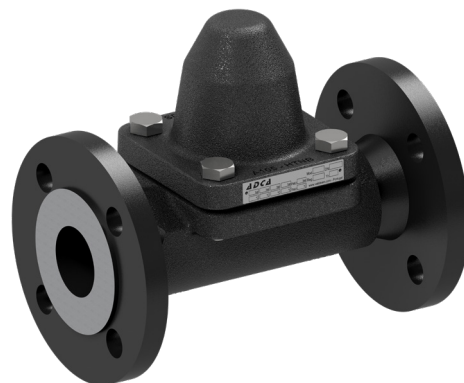
MODELOS

DISPONIBLES: BM24 – acero carbono.

TAMAÑOS: 11/2" y 2"; DN 40 y DN 50.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 40.
Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
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)		
CLASE 150	PN 40 / CLASE 300	Categoría
–	11/2" y 2" DN 40 y 50	1 (CE Marked)
11/2" y 2"	–	SEP

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO		
BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	BRIDAS CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 24 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

* Según la norma EN 1092-1:2018.

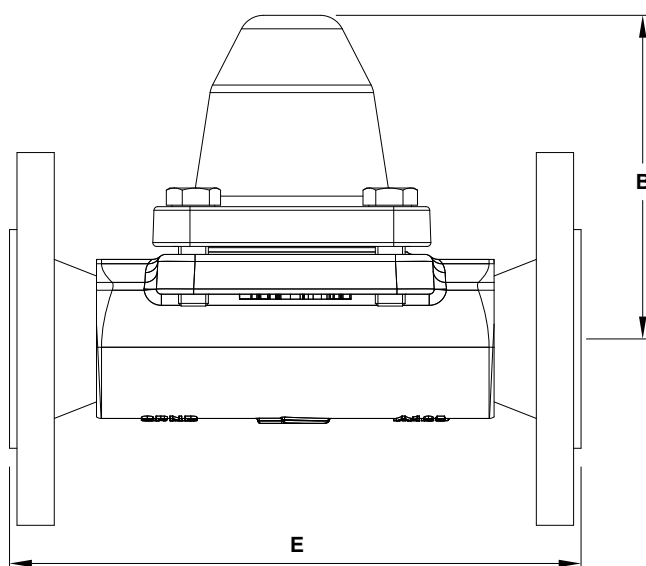
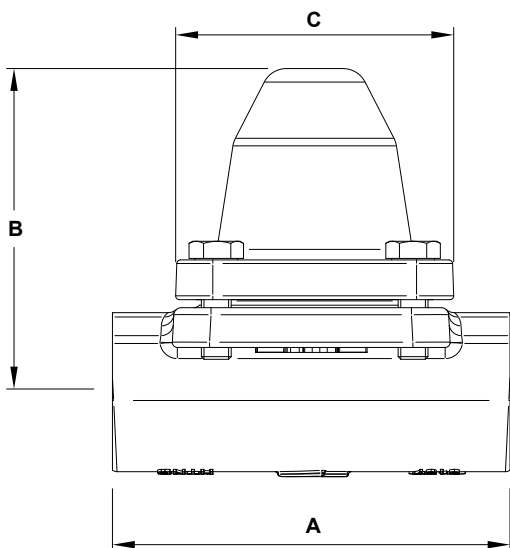
** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 40 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 40 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)											
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	20	24
(A) BM24	11/2" y 2" DN 40 y 50	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
(B) BM24	11/2" y 2" DN 40 y 50	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

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



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	BW *	ROSCADO / SW				PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	A	B	C	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)
11/2" – 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

* 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 bimetalico	Bimetal resistente a la corrosión; Acero inoxidable
5	* Junta del asiento	Cobre
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
9	Tornillo	A193 Gr. B7

* Repuestos disponibles.

