TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE
BM32
(11/2" y 2" – DN 40 y DN 50)

DESCRIPCIÓN

La BM32 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.

APLLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS DISPONIBLES: BM32 – 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

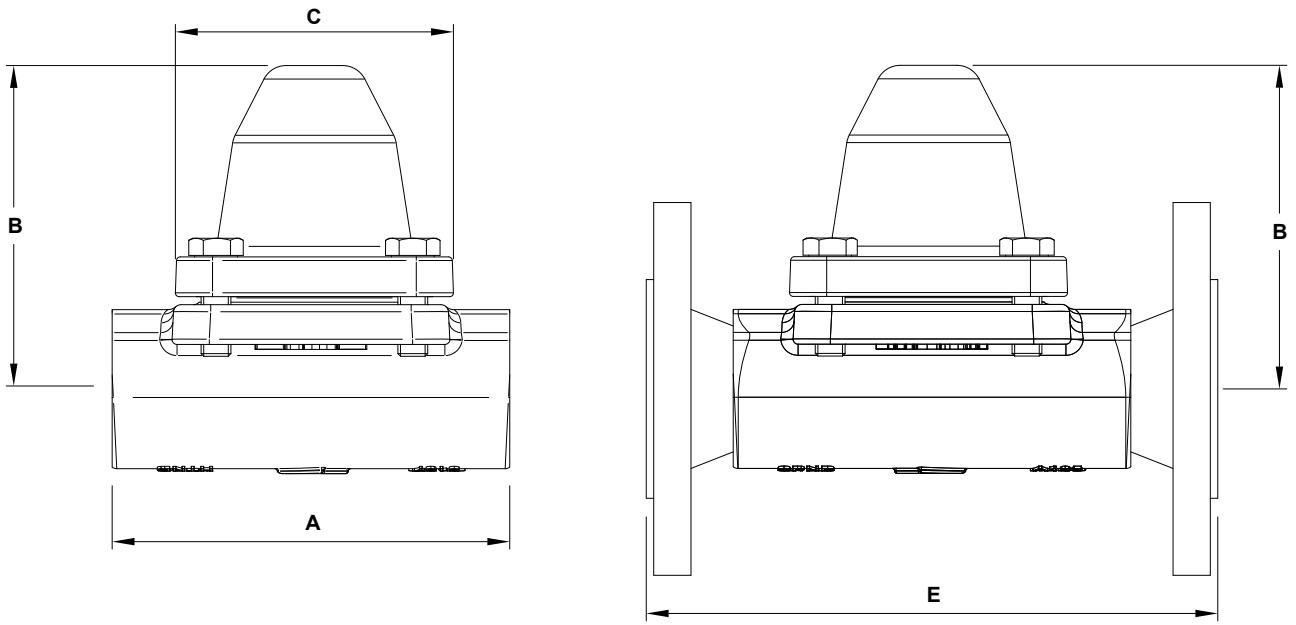
CONDITIONES LIMITES DEL CUERPO		
BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	**BRIDAS CLASE 150 ****	**TEMPERATURA RELACIONADA**
PRESIÓN ADMISSIBLE	**PRESIÓN ADMISSIBLE**	
40 bar	19,3 bar	50 ºC
35 bar	15,8 bar	150 ºC
30,4 bar	12,1 bar	250 ºC
27,6 bar	10,2 bar	300 ºC

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 32 bar.
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 ºC.
* 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.

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)												
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)										
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	28	32
(A) BM32	11/2" y 2" DN 40 y 50	450	490	550	640	700	730	850	920	980	1050	1100	1150
(B) BM32	11/2" y 2" DN 40 y 50	1400	1500	1700	1950	2200	2200	2600	2800	2950	3150	3300	3500

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

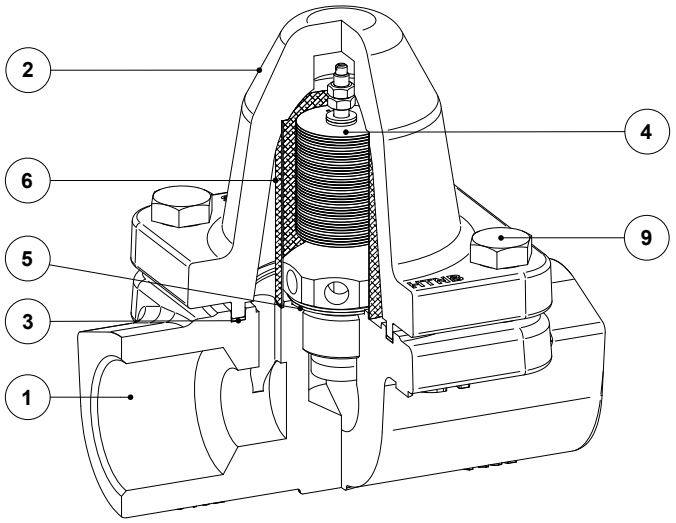


DIMENSIONES (mm)											
TAMAÑO	BW *	ROSCADO / SW				PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	A	B	C	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)	E **	PESO (kg)
11/2" – DN 40	160	160	132	115	7,2	230	11,9	230	10,6	230	12,9
2" – DN 50	160	230	132	115	9,3	230	14,9	230	14,5	230	16,1

* 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. Nº	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	* Junta del asiento	Cobre
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
9	Tornillo	A193 Gr. B7

* Repuestos disponibles.



Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.