

## TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE BM-HC

### DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor bimetálicas y eliminadores de aire de la serie BM-HC son trampas simples sencillas y robustas, recomendadas para aplicaciones de proceso con cargas elevadas. Se fabrican a medida para satisfacer los requisitos de la aplicación y se suministran con varios reguladores bimetálicos para alcanzar la capacidad de descarga requerida necesaria para la aplicación en cuestión.

### 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.

OPCIONES: Construcción totalmente de acero inoxidable.  
Capacidades y diseños diferentes.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

### MODELOS

DISPONIBLES: BM...HC04; BM...HC05; BM...HC06;  
BM...HC08; BM...HC10.

TAMAÑOS: 1 1/2" a 5"; DN 40 a DN 125.

CONEXIONES: Bridas EN 1092-1 PN 63.  
Bridas ASME B16.5 Clase 900.

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



### MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

CLAS.	MODELO *	CATEGORÍA	CLAS.	MODELO *	CATEGORÍA	CLAS.	MODELO *	CATEGORÍA
PN 16	BM...HC04	SEP	PN 40	BM...HC04	1	PN 63	BM...HC04	1
	BM...HC05	SEP		BM...HC05	1		BM...HC05	1
	BM...HC06	SEP		BM...HC06	1		BM...HC06	1
	BM...HC08	1		BM...HC08	2		BM...HC08	2
	BM...HC10	2		BM...HC10	2		—	—

\* Todas las dimensiones del mismo modelo pertenecen a la misma categoría.

### CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

CLAS.	PRES. ADM.	TEMP. RELAC.	CLAS.	PRES. ADM.	TEMP. RELAC.	CLAS.	PRES. ADM.	TEMP. RELAC.	CLAS.	PRES. ADM.	TEMP. RELAC.
PN 16	16 bar	50 °C	CLASE 150	16 bar	50 °C	PN 40 / CLASE 300	40 bar	50 °C	PN 63 / CLASE 600	63 bar	50 °C
	14 bar	100 °C		14 bar	100 °C		37 bar	100 °C		58 bar	100 °C
	13 bar **	195 °C		13 bar **	195 °C		31 bar **	239 °C		47 bar **	261 °C
	12 bar	250 °C		—	—		27 bar	300 °C		43 bar	300 °C

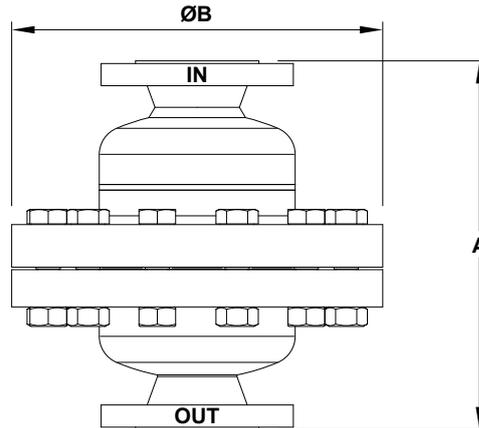
\* De acuerdo con la norma EN 1092-1:2018.

\*\* PMO – Presión máxima de funcionamiento.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C.

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C; Código de diseño: AD – Merkblatt.

Condiciones límite del cuerpo PN 63 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado.



DIMENSIONES (mm)													
MODELO	TAMAÑO			Nº max. reg.*	PN 16			PN 40			PN 63		
	PN 16	PN 40	PN 63		A	ØB	PESO **	A	ØB	PESO **	A	ØB	PESO **
BM (a) HC04-(b)	1 1/2" y 2" DN 40 y 50	1 1/2" y 2" DN 40 y 50	1 1/2" y 2" DN 40 y 50	3	241	220	19,2	259	235	25	301	250	38,5
BM (a) HC05-(b)	2" y 2 1/2" DN 50 y 65	2" y 2 1/2" DN 50 y 65	2" y 2 1/2" DN 50 y 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	5" DN 125	2 1/2" y 3" DN 65 y 80	—	20	386	405	81,7	430	450	126,5	—	—	—

(a) Indique el tipo de regulador, seleccionado entre regulador de purgador simple DN40–50 (BM24 o BM32) o DN15–25 (BM87, 88 y 89);

(b) Indique el número de reguladores según el caudal deseado y el número máximo admisible mencionado en la columna siguiente.

\* Número máximo de reguladores por modelo; \*\* Pesos aproximados en kg.

Cómo hacer un pedido: BM32HC06-6 DN 80 PN 40 – Trampa de vapor bimetálica de alta capacidad con seis reguladores BM32 DN 40/50.

Observaciones: Las condiciones límite de funcionamiento nunca pueden ser superiores a las del cuerpo, independientemente de los reguladores que se elijan. Si el regulador está destinado a funcionar por encima de las condiciones de funcionamiento mencionadas en esta hoja informativa, consulte al fabricante para obtener una alternativa.

MATERIALES		
POS. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425
2	Tapa	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Regulador bimetálico	Bimetal resistente a la corrosión; Acero inoxidable
5	Tornillo	Acero 8.8
6	Tuerca	Acero 8.8

\* Repuestos disponibles.

