

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE BM20

DESCRIPCIÓN

La BM20 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.

OPCIONES: Válvula de descarga.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: BM20 – 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.
Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

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 40	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	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: 17 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

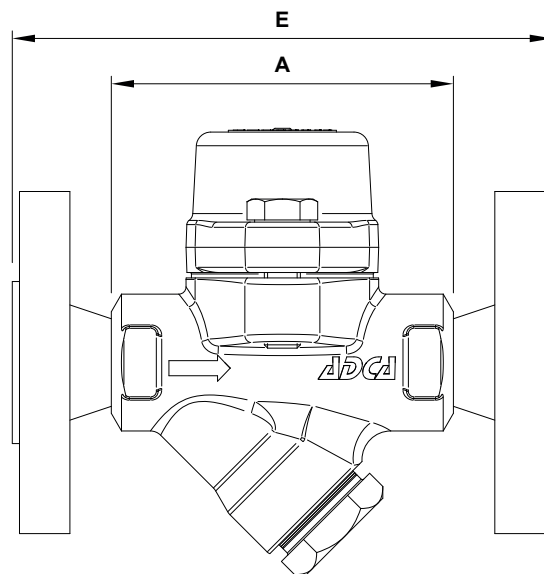
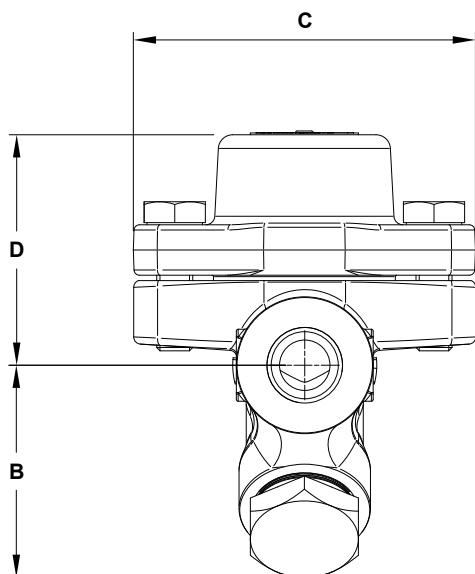
* Según la norma EN 1092-1:2018.

** 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	14	17
(A) BM20	1/2" a 1" DN 15 a 25	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
(B) BM20	1/2" a 1" DN 15 a 25	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

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					PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D	PESO (kg)	E *	PESO (kg)	E *	PESO (kg)	E *	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

* Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460
2	Tapa	P250GH / 1.0460
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
7	* Junta del filtro	Acero inoxidable / Grafito
8	* Tapa del filtro	A105 / 1.0432
9	Tornillo	Acero inoxidable A2-70

* Repuestos disponibles.

