

TRAMPAS DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA IB30 (11/2" y 2" – DN 40 y DN 50)

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de cubeta invertida de la serie ADCA IB30, fabricadas en acero al carbono, son robustas y versátiles, diseñadas para aplicaciones de uso general. Funcionan de forma intermitente y son adecuadas para vapor saturado o sobrecalentado.

Sus aplicaciones típicas incluyen secadores, intercambiadores de calor, serpentines de calefacción y equipos químicos y de lavandería en los que se requieren elevados caudales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Descarga el condensado a la temperatura del vapor.

No se ve afectado por los golpes de ariete ni las vibraciones.

Fácil de mantener.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: IB30S-4, IB30S-8 y IB30S-12 – acero al carbono.

TAMAÑOS: 11/2" y 2"; DN 40 y DN 50.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Con bridas EN 1092-1 PN 25
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALLATION: Instalación vertical.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: IB30S-4 – 4 bar
IB30S-8 – 8 bar
IB30S-12 – 12 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

PN 25	CATEGORÍA
11/2" y 2" DN 40 y 50	1 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

CON BRIDAS PN 25 / CLASE 300 *	CON BRIDAS CLASE 150 **	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 17 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 220 °C.

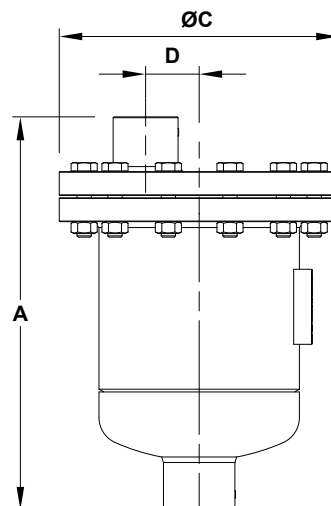
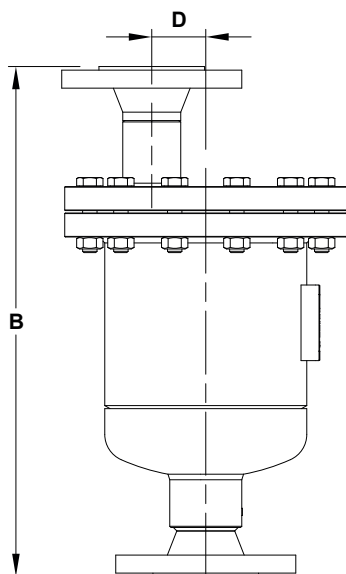
* Según la norma EN 1092-1:2018.

** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 25 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Clasificación PN 25 para las versiones roscadas, SW y BW.

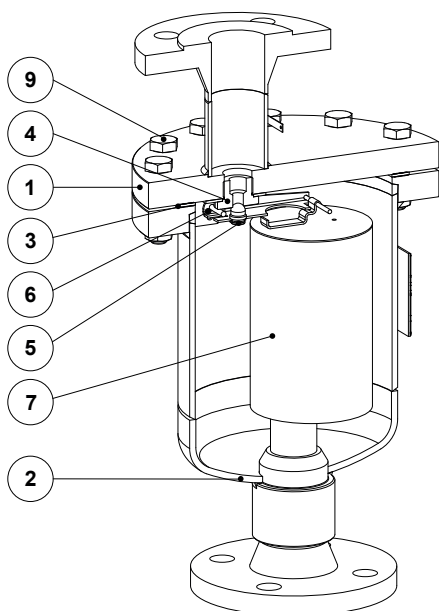
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB30S-4	11/2" y 2" DN 40 y 50	2200	2770	3220	3570	–	–	–	–	–	–	–
IB30S-8	11/2" y 2" DN 40 y 50	1850	2200	2560	2800	3070	3300	3500	3700	–	–	–
IB30S-12	11/2" y 2" DN 40 y 50	1150	1500	1720	1880	2050	2200	2325	2470	2670	2820	2900



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW				PN 25		CLASE 150		CLASE 300	
	A	ØC	D	PESO (kg)	B	PESO (kg)	B	PESO (kg)	B	PESO (kg)
11/2" – DN 40	330	235	45	17,5	425	21,6	442	21,3	448	23,4
2" – DN 50	338	235	45	18	428	23,5	444	23,6	450	24,9



MATERIALES

N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	S355JR / 1.0045
2	Tapa	P235GH / 1.0345
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido
5	* Válvula	Acero inoxidable endurecido
6	* Mecanismo de palanca	AISI 304 / 1.4301
7	* Cubeta	AISI 304 / 1.4301
9	Tornillo	Acero 8.8

* Repuestos disponibles.