

TRAMPAS DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA IB12

DESCRIPCIÓN

El IB12 es una serie de trampas de vapor de cubeta invertida de uso general, robustas y versátiles, fabricadas en hierro SG. Estas trampas de vapor funcionan de forma intermitente y son adecuadas para su uso con vapor saturado o sobrecalentado. Las aplicaciones típicas incluyen puntos de goteo, líneas de traseado de vapor, secadoras, equipos químicos y de lavandería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.
Descarga el condensado a la temperatura del vapor.
No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.
Fácil mantenimiento.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: IB12-4, 8 y 12 – hierro SG.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4"; DN 15 y DN 20.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas atornilladas EN 1092-2 PN 16/40.
Bridas atornilladas ASME B16.42 Clase 150.

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

ΔPMX: IB12-4 – 4 bar
IB12-8 – 8 bar
IB12-12 – 12 bar



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

PN 16	Categoría
1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	SEP

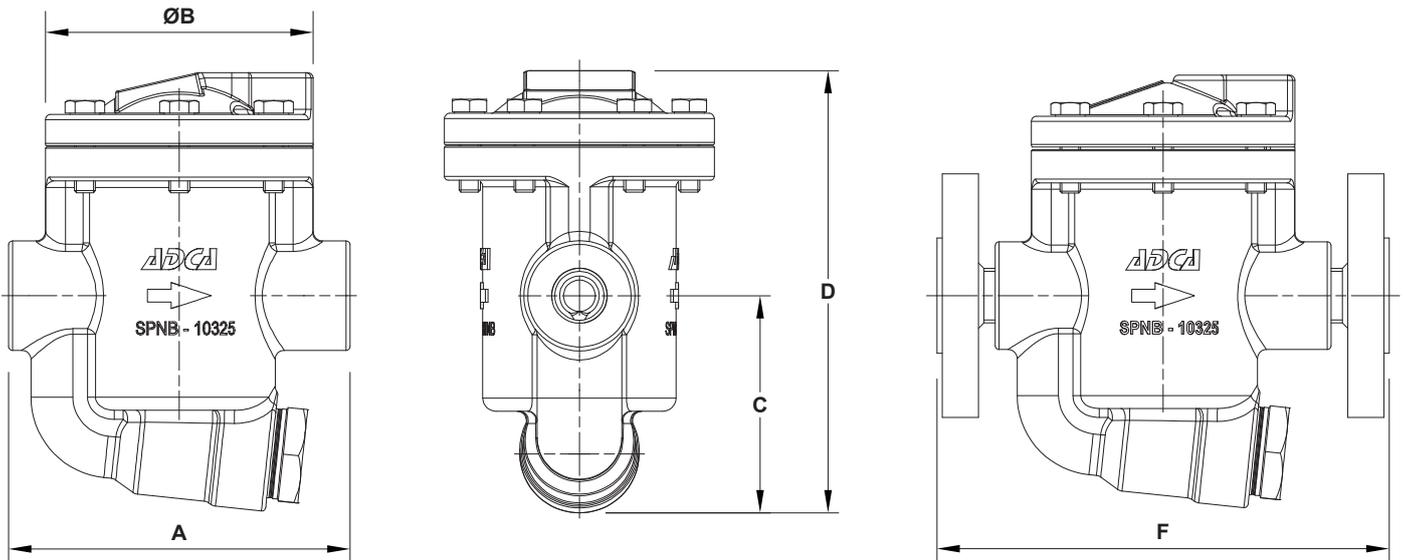
CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

ROSCADO / BRIDAS ATORNILLADAS	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 198 °C.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12-4	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–
IB12-8	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–
IB12-12	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO					PN 16 / PN 40		CLASE 150	
	A	ØB	C	D	PESO (kg)	F *	PESO (kg)	F *	PESO (kg)
1/2" – DN 15	130	102	83	168	3,9	175	5,3	175	4,7
3/4" – DN 20	130	102	83	168	3,9	175	5,8	175	5

* Con bridas atornilladas.

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Tapa	GJS-400-15 / 0.7040
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
8	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
9	Junta	Acero inoxidable / Grafito
10	* Tapa del filtro	A105 / 1.0432
11	Tornillo	Acero 8.8

* Repuestos disponibles.

