

TRAMPAS DE VAPOR TERMODINÁMICAS DT46

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de disco termodinámico DT46 son compactas, ligeras y fáciles de instalar, excelentes para sistemas de alta presión y aplicaciones de traceado de vapor.

La cubierta aislante garantiza un funcionamiento constante y la hace especialmente adecuada para aplicaciones en las que condiciones meteorológicas, como la lluvia y el viento, puedan afectar al funcionamiento normal.

Estas trampas ofrecen un amplio rango de funcionamiento, sin ajuste e incluyen un anillo bimetálico de purga de aire que reduce el tiempo de puesta en marcha evitando la acumulación de aire.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Purgador de aire bimetálico integrado para evitar el bloqueo del aire. Completo con cubierta aislante para reducir las pérdidas de calor y eficiencia.

Funciona con vapor sobrecalentado.

El asiento y el disco pueden sustituirse fácilmente sobre el terreno sin desmontar la trampa de la línea.

Asiento y disco endurecidos con superficie debidamente lapeada para una mayor vida útil.

No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.

Filtro incorporado fácil de limpiar.

OPCIONES: Válvula de descarga.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: DT46 – 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, PN 63 o PN 100.
Bridas ASME B16.5 Clase 150, 300 o 600.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

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



MARCADO CE - GRUPO 2
(PED - Directiva europea)

PN 100	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

BRIDAS PN 40 *	BRIDAS PN 63 *	BRIDAS PN 100 *	BRIDAS CLASE 150 **	BRIDAS CLASE 300 **	BRIDAS CLASE 600 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	50 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	58,5 bar	92,8 bar	17,7 bar	46,4 bar	80,2 bar	100 °C
33,3 bar	52,5 bar	83,3 bar	14 bar	43,9 bar	72 bar	200 °C
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	38,9 bar	59,7 bar	300 °C
23,8 bar	37,5 bar	59,5 bar	6,5 bar	34,6 bar	51,4 bar	400 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 46 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 400 °C.

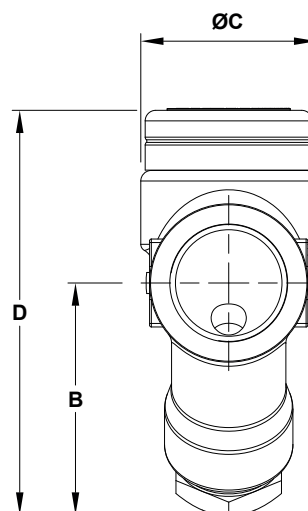
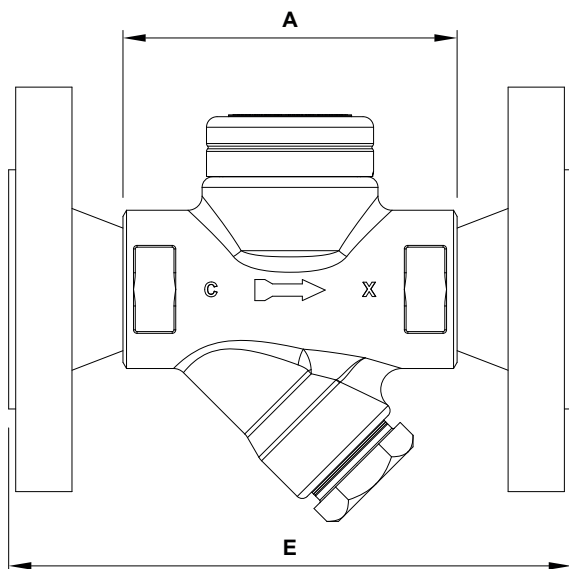
* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 100 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 100 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Caliente)	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Frío)	1/2" a 1" DN 15 a 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Presión mínima de funcionamiento: 1,5 bar; Contrapresión máxima de funcionamiento: 80% de la presión aguas arriba.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		PN 63 / PN 100		CLASE 150		CLASE 300		CLASE 600	
	A	B	ØC	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4" – DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido
5	* Disco de la válvula	Acero inoxidable endurecido
6	* Anillo bimetalico	Bimetalico
7	* Soporte de arandela	AISI 304 / 1.4301
8	* Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
11	* Tapa del filtro	A105 / 1.0432
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.

