

TRAMPAS DE VAPOR TERMODINÁMICAS DT40/2

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de disco termodinámico DT40/2 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.

No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.

Filtro incorporado fácil de limpiar.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: DT40/2 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 3/8" a 1"; DN 10 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:

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



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 63	Categoría
3/8" a 1" – DN 10 a 25	SEP

CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO				
BRIDAS CLASS 150 **	BRIDAS CLASS 300 **	BRIDAS PN 40 *	ROSCADO / SW / BW *	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
15,3 bar	39,9 bar	40 bar	63 bar	50 °C
13,3 bar	34,4 bar	37,9 bar	57,3 bar	100 °C
11,1 bar	28,8 bar	31,8 bar	47,1 bar	200 °C
9,7 bar	25,2 bar	27,6 bar	40,5 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 40 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C.

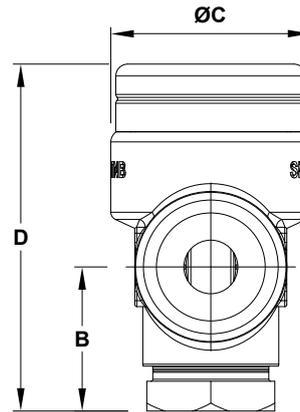
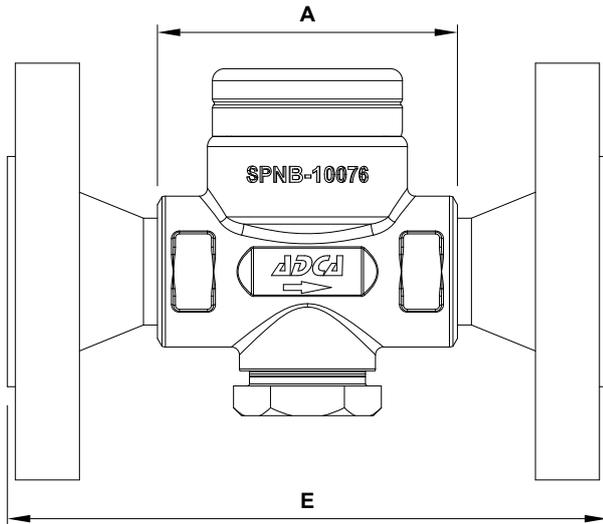
* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

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

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40/2 (Caliente)	3/8" a 1" DN 10 a 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2 (Frío)	3/8" a 1" DN 10 a 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

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



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	ØC	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
3/8" a 1/2" DN 10 a 15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
3/4" - DN 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1" - DN 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A351 CF8 / 1.4308
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	* Tube	AISI 304 / 1.4301
9	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
11	* Tapa del filtro	AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.

