

PURGADORES TERMODINÁMICOS DT40/2

DESCRIPCIÓN

Los purgadores de vapor termodinámicos de disco DT40/2 son compactos, ligeros y fáciles de instalar, excelentes para sistemas de alta presión, incluyendo aplicaciones de trazo de vapor.

La cubierta aislante asegura un funcionamiento consistente y los hace especialmente adecuados para aquellas aplicaciones en las que las condiciones climáticas, como la lluvia y el viento, pueden afectar al funcionamiento normal.

Estos purgadores tienen una sola pieza móvil y ofrecen un amplio rango de funcionamiento, sin necesidad de ajuste.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Eliminador de aire integrado.

Cubierta de aislamiento estándar.

Funciona con vapor sobrecalentado.

El asiento y disco pueden ser fácilmente reemplazados en el campo sin remover el purgador de la línea.

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

Filtro incorporado fácil de limpiar.

UTILIZACIÓN: 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.

Bridada EN 1092-1 PN 40.

Bridada ASME B16.5 Clase 150 o 300.

Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.

Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo pedido.

INSTALACIÓN:

Instalación horizontal o vertical.

Ver IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



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

CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO				
BRIDADO CLASE 150 **	BRIDADO CLASE 300 **	BRIDADO PN 40 *	ROSCADO / SW / BW *	TEMP. RELAC.
PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	
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 operación: 40 bar;

TMO – Temperatura máxima de operación: 300 °C.

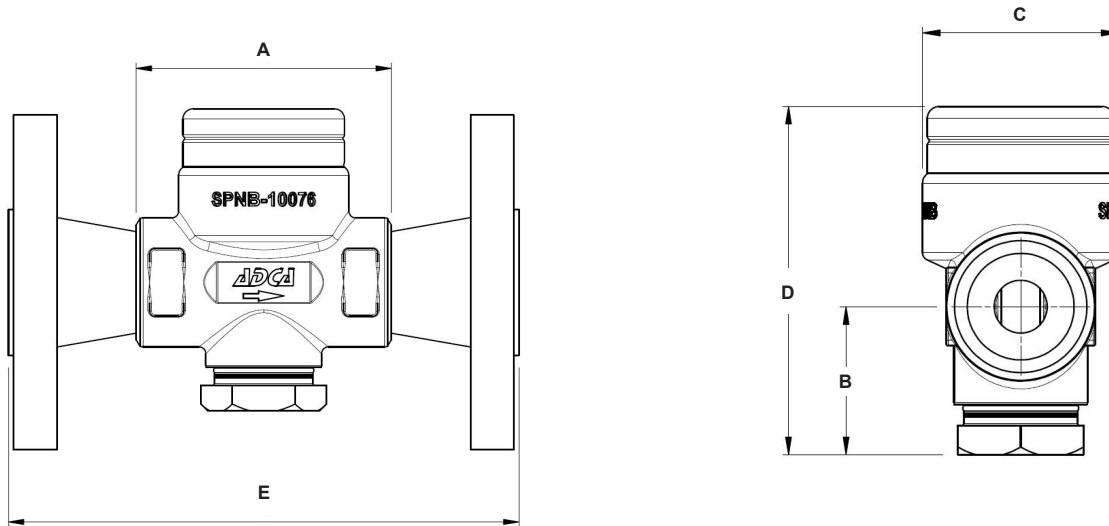
* De acuerdo con EN 1092-1:2018; ** De acuerdo con EN 1759-1:2004.

Cuerpo limiting conditions PN 63 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada.

CAPACIDAD DE DESCARGA (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; Máxima contrapresión de funcionamiento: 80% de la presión aguas arriba.



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)
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. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A351 CF8 / 1.4308
2	Capuchón	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Junta	Acero inox / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido
5	* Disco	Acero inoxidable endurecido
6	* Anillo bimetalico	Bimetálico
7	* Arandela	AISI 304 / 1.4301
8	* Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Acero inox / Grafito
11	Tapón	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.

