

PURGADORES TERMODINÁMICOS DT 40/2

DESCRIPCIÓN

Los purgadores termodinámicos DT40/2 son de construcción compacta y de fácil instalación, excelente para sistemas de alta presión, incluso aplicaciones de traceado de vapor.

El tapón aislante asegura una operación consistente y se hace especialmente adecuado para aplicaciones donde las condiciones atmosféricas, como la lluvia o el viento, pueden afectar su normal funcionamiento.

Estos purgadores tienen solo una pieza móvil y ofrecen una amplia gama de operación sin ningún ajuste.

Las conexiones son roscadas hembra o bridadas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Eliminador de aire integral.

Capuchón aislante estándar.

Opera con vapor sobrecalentado.

El asiento y el disco pueden ser fácilmente reemplazados en su lugar, sin retirar el purgador de la tubería.

Muy resistentes a los golpes de ariete y a las vibraciones.

Filtro fácil de limpiar incorporado.



UTILIZACIÓN:	Válvula de descarga
MODELOS DISPONIBLES:	Vapor saturado y sobrecalentado. DT 40/2
TAMAÑOS:	DN3/8" a DN 1" – DN10 a DN25
CONEXIONES:	Rosca hembra ISO7/1 Rp (BS21) Brida EN1092-1 PN40 o ANSI
INSTALACIÓN:	Recomendada la instalación horizontal. Puede instalarse en cualquier posición.
LÍMITES DE APLICACIÓN:	Presión mínima de funcionamiento – 1,5 bar Contrapresión máxima – 80%

CONDICIONES LIMITE DEL CUERPO

BRIDA PN40 * / ANSI 300 lb **	BRIDA ANSI 150 lb **	ROSCA / SW / BW PN63	TEMP.RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
40 bar	18,3 bar	63 bar	50 °C
34,4 bar	15,7 bar	54,3 bar	100 °C
28 bar	13,2 bar	44,1 bar	200 °C
24,1 bar	10,2 bar	38,1 bar	300 °C

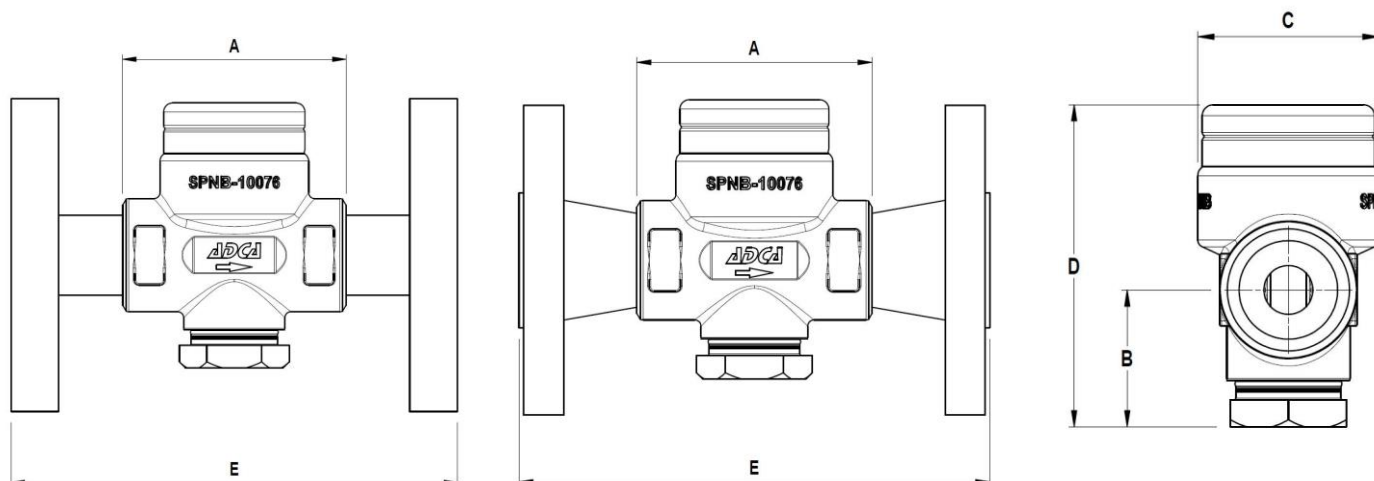
PMO – Presión máxima de operación 40 bar; TMO – Temperatura máxima de operación 300 °C

* De acuerdo con la norma EN1092-1:2007 ; ** De acuerdo con la norma EN1759-1:2004

Condiciones que limitan el cuerpo PN63 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Rating PN63 para rosca, SW y BW.

CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

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



DIMENSIONES (mm)											
ROSCADA Y SW *						EN PN16 / PN40		ANSI 150 lb		ANSI 300 lb	
TAMAÑO DN	A	B	C	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
3/8" - 1/2" - 15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
3/4" - 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1" - 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

*BW (Soldadura a tope) bajo demanda.

MATERIALES		
POS. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	CF8 / 1.4308
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	*Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	*Asiento	Acero Inox endurecido
5	* Disco de la válvula	Acero Inox endurecido
6	* Anillo bimetalico	Bimetálico
7	*Suporte de lavaje	AISI 304 / 1.4301
8	*Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	*Filtro	AISI 304 / 1.4301
10	*Junta	Acero inoxidable / Grafito
11	Obturador	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.

