

PURGADORES TERMODINÁMICOS DT42/2

DESCRIPCIÓN

Los purgadores de vapor termodinámicos de disco DT42/2 son compactos, ligeros y fáciles de instalar, excelentes para sistemas de alta presión, incluyendo aplicaciones de trazo de vapor. Estos purgadores sólo tienen una parte móvil y ofrecen un amplio rango de operación, sin ajustes.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.
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.

OPCIONES: Capuchón aislante.
Válvula de descarga.

UTILIZACIÓN: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS
DISPONIBLES: DT42/2 – 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 o PN 63.
Bridas 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
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO			
BRIDADO PN 40 / CLASE 300 *	BRIDADO PN 63 *	BRIDADO CLASE 150 **	TEMP. RELACION.
PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	
40 bar	63 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	55,5 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	48 bar	12,1 bar	250 °C
27,4 bar	43,5 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de operación: 42 bar;

TMO – Temperatura máxima de operación: 300 °C;

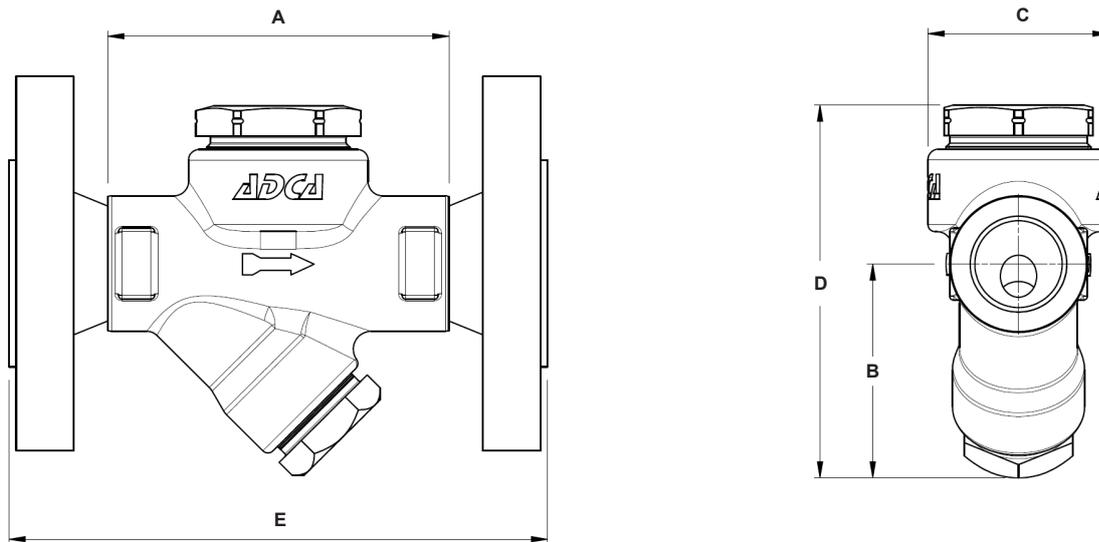
* De acuerdo con EN 1092-1:2018; ** De acuerdo con EN 1759-1:2004.

Condiciones limitantes del cuerpo PN 63 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Clasificación PN 63 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2" – DN 15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN 20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN 25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Presión mínima de funcionamiento: 0,25 bar; Máxima contrapresión de funcionamiento: 80% de la presión aguas arriba.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW				PESO (kg)	PN 40		PN 63		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D		E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4" – DN 20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1" – DN 25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460
2	Capuchón	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido
5	* Disco	Acero inoxidable endurecido
8	* Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
11	Tapón	A105 / 1.0432
12	** Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles; ** Opcional.

