

PURGADORES TERMODINÁMICOS DT42/2

DESCRIPCION

Los purgadores termodinámicos DT42/2 son compactos y de fácil instalación, excelente para sistemas de alta presión, incluso en aplicaciones de traseado de vapor. Estos purgadores tienen solo una pieza móvil y ofrecen una gama amplia de operación, sin ningún ajuste. Conexiones son roscadas hembra o bridadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.
Opera con vapor sobrecalentado.
El asiento y el disco pueden ser fácilmente reemplazados en planta, sin retirar el purgador de la tubería.
Muy resistentes a los golpes de ariete y las vibraciones.
Filtro fácil de limpiar incorporado.

OPCIONES:	Capuchón aislante. Válvula de descarga.
UTILIZACIÓN:	Vapor saturado y sobrecalentado.
MODELOS DISPONIBLES:	DT42/2.
TAMAÑOS:	1/2" a 1" – DN 15 a DN 25.
CONEXIONES:	Roscada hembra ISO7/1 Rp (BS21). Bridada EN1092-1 PN40-PN63 o ANSI.
INSTALACIÓN:	Instalación horizontal recomendada.
LIMITES DE APLICACIÓN:	Puede instalarse en cualquier posición. Presión mínima de funcionamiento -0,25 bar. Contrapresión máxima-80%.



CONDICIONES LIMITE DEL CUERPO

BRIDAS PN63 *	BRIDAS PN40 / ANSI 300 *	BRIDAS ANSI 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESION ADM.	PRESION ADM.	PRESION ADM.	
63 bar	40 bar	19,3 bar	50 °C
55,5 bar	35 bar	15,8 bar	150 °C
48 bar	30,4 bar	12,1 bar	250 °C
43,5 bar	27,4 bar	12,1 bar	300 °C

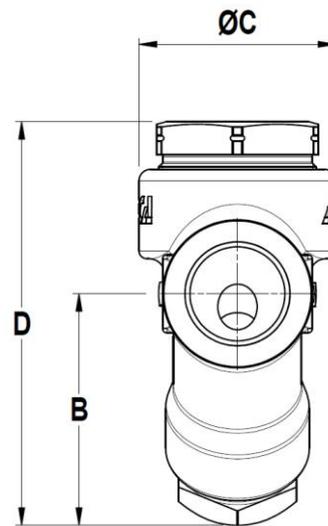
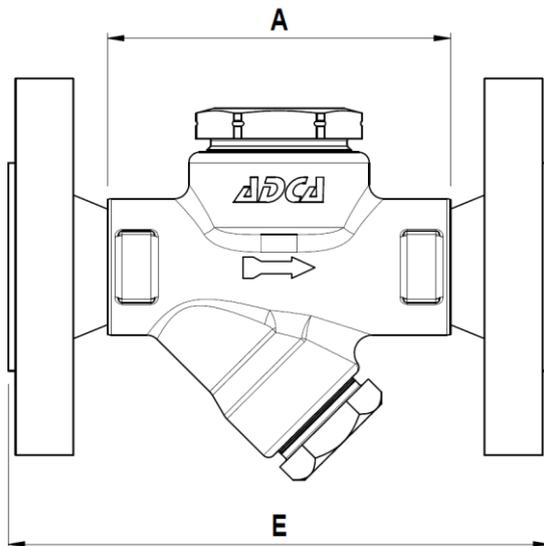
PMO – Presión máx. de operación 42 bar
TMO – Temperatura máx. de operación 300 °C

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

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

CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

MODELO	TAM.	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



DIMENSIONES (mm)

Rosca y SW *		EN PN16 / PN40		EN PN63		ANSI 150		ANSI 300					
TAMAÑO	A	B	C	D	PESO	E	PESO	E	PESO	E	PESO	E	PESO
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

*BW (soldadura a tope) bajo pedido.

MATERIALES

POS. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250H / 1.0460
2	Capuchón	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	*Junta	Acero inox/grafito
4	*Asiento	Acero inox endurecido
5	* Disco	Acero inox endurecido
8	*Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	*Elemento Filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	*Junta	Acero inox/grafito
11	Tapón	A105 / 1.0432
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.

