

PURGADORES TERMODINÁMICOS DT46

DESCRIPCIÓN

Los purgadores de vapor termodinámicos de disco DT46 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.

OPCIONES: Válvula de descarga.

UTILIZACIÓN: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: DT46 – 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, PN 63 o PN 100.
Bridas ASME B16.5 Clase 150, 300 o 600.
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 100	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO					
BRIDADO PN 40 / CLASE 300 *	BRIDADO PN 63 *	BRIDADO PN 100 *	BRIDADO CLASE 150 **	BRIDADO CLASE 600 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN PERMIS.	PRESIÓN PERMIS.	PRESIÓN PERMIS.	PRESIÓN PERMIS.	PRESIÓN PERMIS.	
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	58,5 bar	92,8 bar	17,7 bar	80,2 bar	100 °C
33,3 bar	52,5 bar	83,3 bar	14 bar	72 bar	200 °C
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	59,7 bar	300 °C
23,8 bar	37,5 bar	59,5 bar	6,5 bar	51,4 bar	400 °C

PMO – Presión máxima de operación: 46 bar ; TMO – Temperatura máxima de operación: 400 °C.

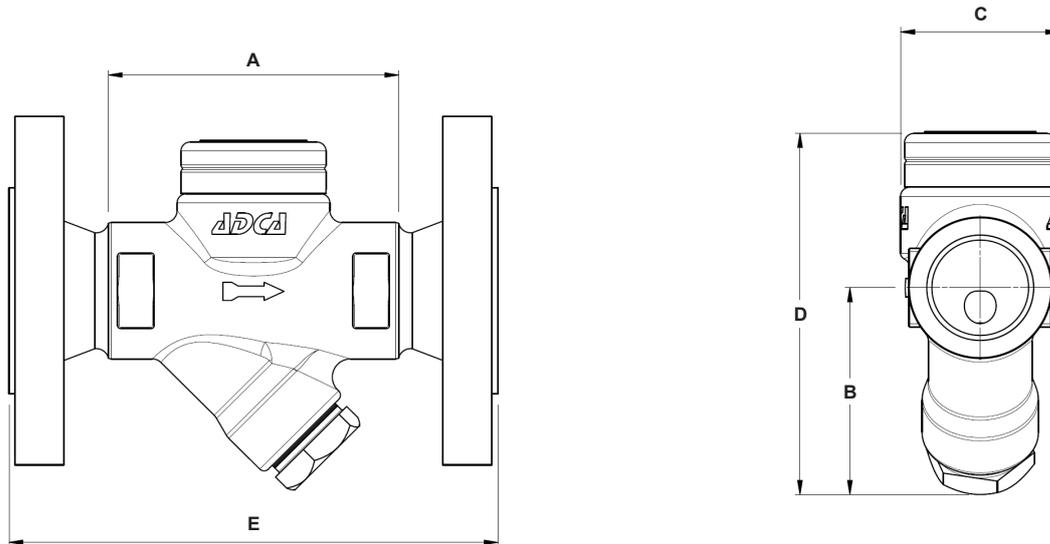
* De acuerdo con EN 1092-1:2018; ** De acuerdo con EN 1759-1:2004.

Condiciones limitantes PN 100 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Clasificación PN 100 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Caliente)	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Frío)	1/2" a 1" DN 15 a 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

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



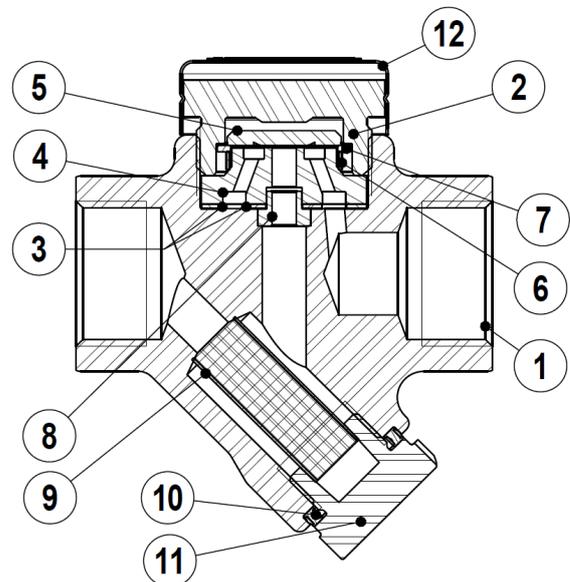
DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		PN 63 / PN 100		CLASE 150		CLASE 300		CLASE 600	
	A	B	C	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4" – DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

MATERIALES

POS. Nº	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
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 inoxidable / Grafito
11	Tapón	A105 / 1.0432
12	Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.



Capuchón aislante

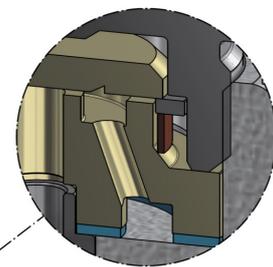
Reduce las pérdidas de calor, principalmente donde las condiciones climáticas, como la lluvia y el viento, pueden afectar el funcionamiento normal.

Ventilación de aire automática

Respuesta más rápida durante la puesta en marcha, evitando el bloqueo del aire

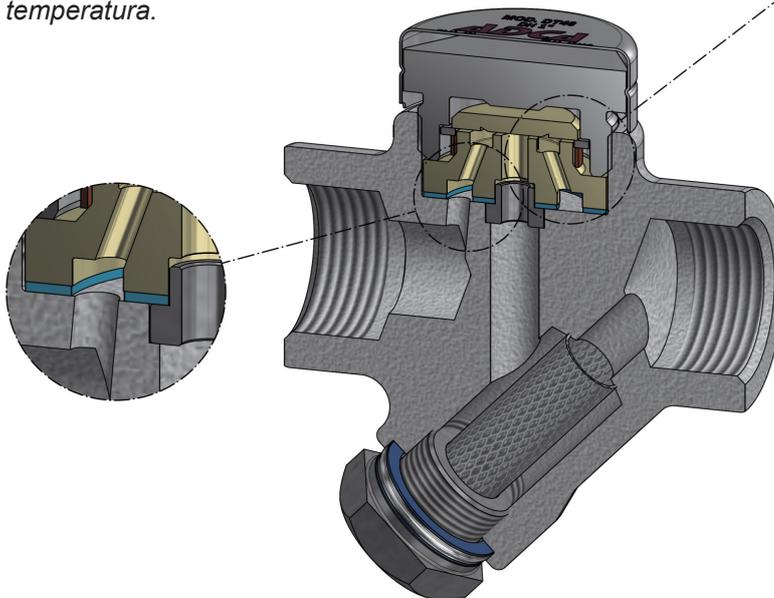
Juntas de asiento con resistencia a explosiones

A base de grafito dotado de refuerzo mecánico y propiedades antiadherentes, particularmente eficiente para aplicaciones de alta presión / temperatura.



Válvula y disco endurecidos

Debidamente lapeado (acabado espejo), garantiza una vida útil más larga



Facil mantenimiento

Asiento y disco son reemplazables

Construcción robusta

Acero forjado y un diseño compacto aseguran una mayor vida útil

Filtro

Filtro integral en acero inoxidable

Junta del filtro

Junta de filtro en grafito / acero inoxidable enrollado en espiral