

## 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.

Disco y asiento endurecido con superficie convenientemente lapeada para un servicio prolongado y duradero.

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

Filtro incorporado fácil de limpiar.

Juntas en asiento no eyectables para aplicaciones en alta presión.



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

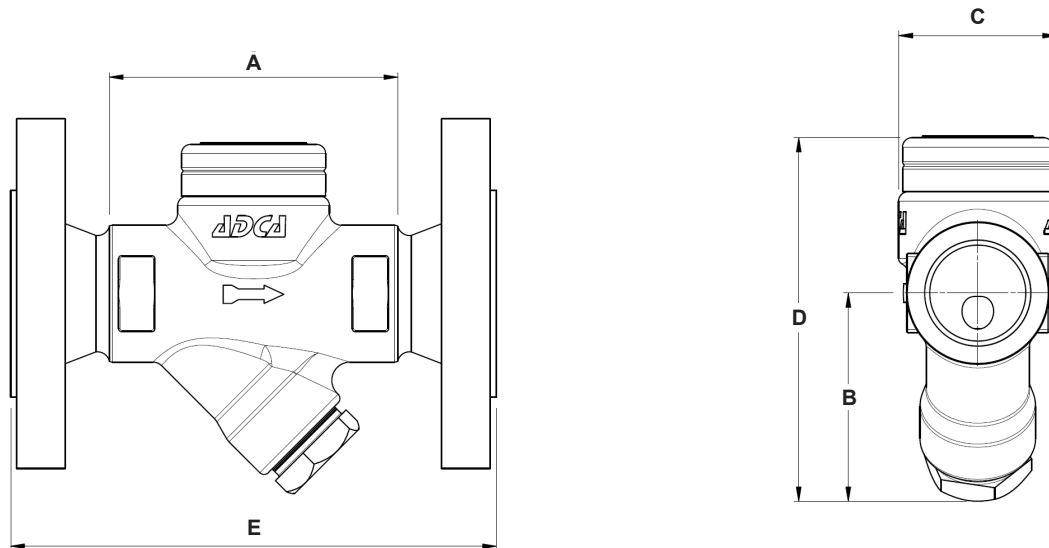
PMO – Presión máxima de operación: 46 bar; TMO – Temperatura máxima de operación: 400 °C.

\* 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.

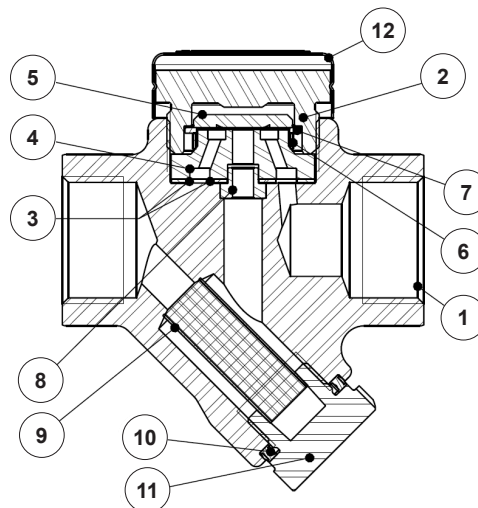
CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)															
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Caliente)	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Frío)	1/2" a 1" DN 15 a 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600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

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



DIMENSIONES (mm)																
ROSCADO / SW						PN 40		PN 63 / PN 100		CLASE 150		CLASE 300		CLASE 600		
TAMAÑO	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. 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
6	* Anillo bimetalico	Bimetalico
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.