

## Purgador termodinámico para vapor DT 300 F

### Descripción

Es un purgador termodinámico de alta presión con filtro tipo 'Y' incorporado específicamente diseñado para aplicaciones de alta presión; contrapresión máxima 50% de la presión aguas arriba.

### Versiones

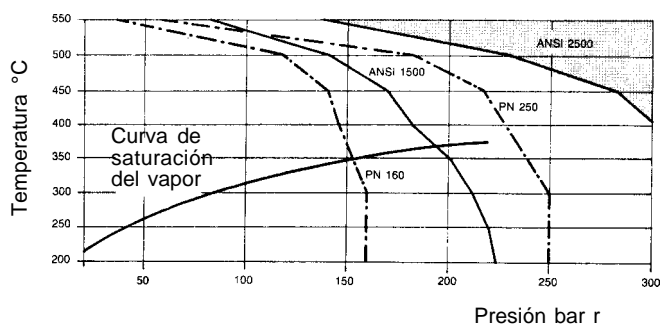
Cuatro versiones (A, B, C y D) dimensionados según su capacidad

### Condiciones límite (ISO 6552)

Condiciones de diseño del cuerpo ANSI 2500  
PMA - Presión máxima admisible 403 bar r  
TMA - Temperatura máxima admisible 560°C  
Prueba hidráulica 645 bar r

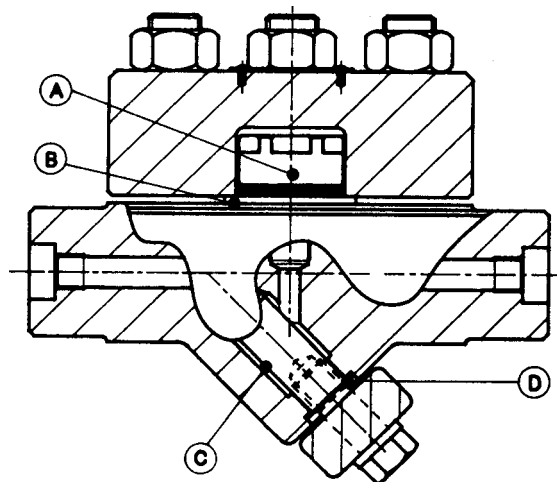
### Rango de operación

TMO- Temperatura máxima operativa 550°C



El purgador no puede trabajar en esta zona

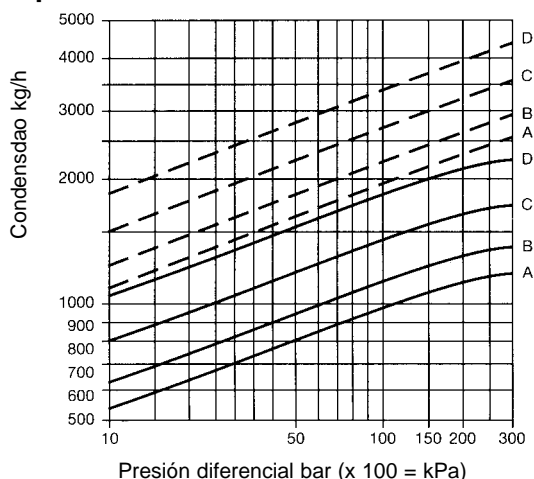
- Nota:** - Las condiciones de trabajo pueden estar limitadas por el rango de las bridas.  
- PMOB contrapresión máxima de 50% de la presión aguas arriba.  
- Presión diferencial mínima de operación para el funcionamiento correcto 15 bar.



### Materiales

Parte	Material	
Cuerpo	Acero Aleado	ASTM A182 F 22
Tapa	Acero Aleado	ASTM A182 F 22
Junta tapa	Acero inoxidable	AISI 304
Espárragos tapa	Acero	ASTM A193 B16
Tuercas tapa	Acero	ASTM A193 Gr 8
Elementos de cierre	Acero inoxidable	AISI S400
Tamiz	Acero inoxidable	AISI 316
Tapa tamiz	Acero Aleado	ASTM A182 F 22
Junta tapa tamiz	Hierro Armco	
Tornillo tapa tamiz	Acero	ASTM A193 B16

## Capacidades



Condensado a temperatura de vapor saturado —————  
 Agua fría - - - - -

## Instalación

Instalarlo en una tubería horizontal con la tapa en la parte superior. Después de 24 horas en servicio debe verificarse el apretado de las tuercas. Par de apriete 160/180 Nm.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 - Purgador termodinámico Spirax Sarco DT 300F de 1" con conexiones preparadas para soldar SW ANSI B16.11.

## Dimensiones y peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño/DN	1/2"		3/4"		1"		1 1/2"	
Conexiones	S	Peso	S	Peso	S	Peso	S	Peso
Rosc/SW	200	15	200	15	200	15	200	15
PN100/160	295	17	310	18	320	20,2	330	23
PN250	325	20	330	21	335	22	365	28
ANSI600	320	16,8	330	17,6	340	18,6	355	23
ANSI900/1500	337	18,4	355	20,4	363	22,2	382	26,8
ANSI2500	355	22,2	375	23	395	27	440	40

## Recambios

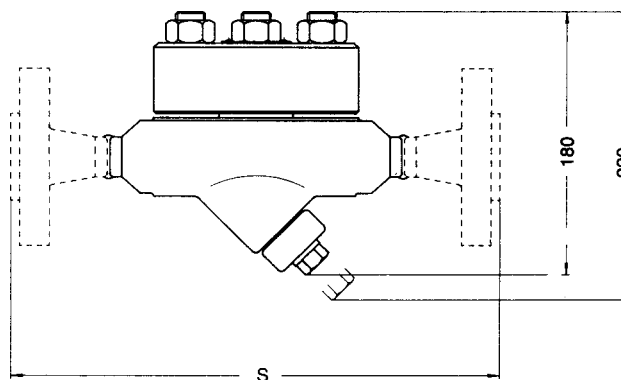
Las piezas de recambio disponibles son los señalados en el dibujo de la página anterior.

Partes internas	A - B
Junta cuerpo (3 unidades)	B
Conjunto Tamiz	C - D
Junta Tamiz (3 unidades)	D

## Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior.

**Ejemplo:** 1 - Partes internas para purgador DT300F de 1".



## Mantenimiento

### Para sustituir partes internas

Desenroscar las cuatro tuercas usando una llave de 30mm y extraer la tapa superior. Para sustituir los elementos de cierre usar las siguientes llaves: 32 para la versión A, 36 para la B, 41 para la C y 50 para la D. Pulir con precisión las superficies de contacto antes de montar el recambio nuevo que deberá apretarse a un par de apriete de 140 Nm. Montar la tapa usando una nueva junta asegurándose que las caras de asiento están perfectamente limpias.

### Para limpiar o sustituir el tamiz

Desenroscar el tornillo de la tapa del tamiz usando una llave de 32mm y extraer el tamiz. Limpiar o reemplazar con uno nuevo. Después de colocar el tamiz, limpiar las superficies de contacto de la tapa del tamiz y cambiar la junta. Volver a colocar la tapa y apretar el tornillo de la tapa a un par de apriete de 180 Nm.