



## FT43

# Purgadores de vapor de boya cerrada en hierro fundido DN80 y DN100

### Descripción

El FT43 es un purgador de vapor de boya cerrada con cuerpo de hierro fundido, componentes internos de acero inoxidable y eliminador de aire automático. Solo está disponible con conexiones horizontales embridadas. En caso necesario, las cubiertas se pueden taladrar y roscar  $\frac{3}{8}$ " BSP o NPT para instalar grifos de vaciado.

### Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión y lleva el marcado  cuando corresponde.

### Certificación

Este producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante.

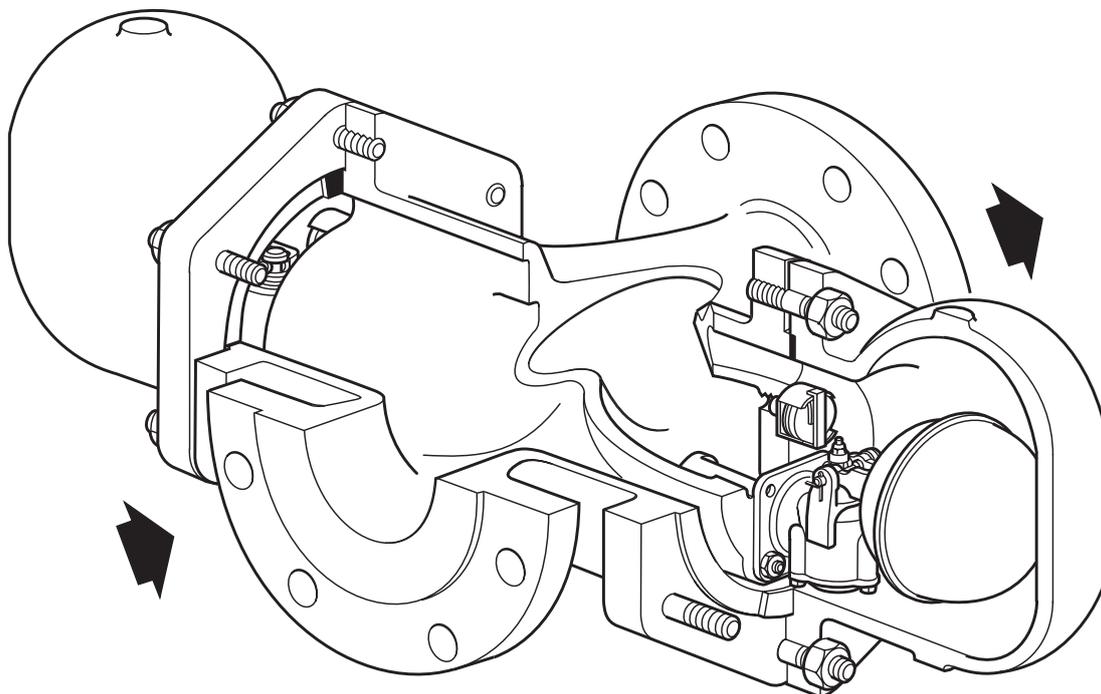
**Nota:** Todos los requisitos de certificación/inspección deben especificarse en el momento de realizar el pedido.

### Tamaños y conexiones de tuberías

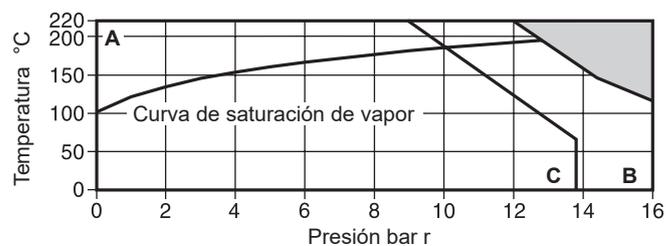
DN80 y DN100

Bridas estándar: EN 1092 PN16.

Bridas disponibles bajo pedido: JIS 10, KS 10 y ASME 125.



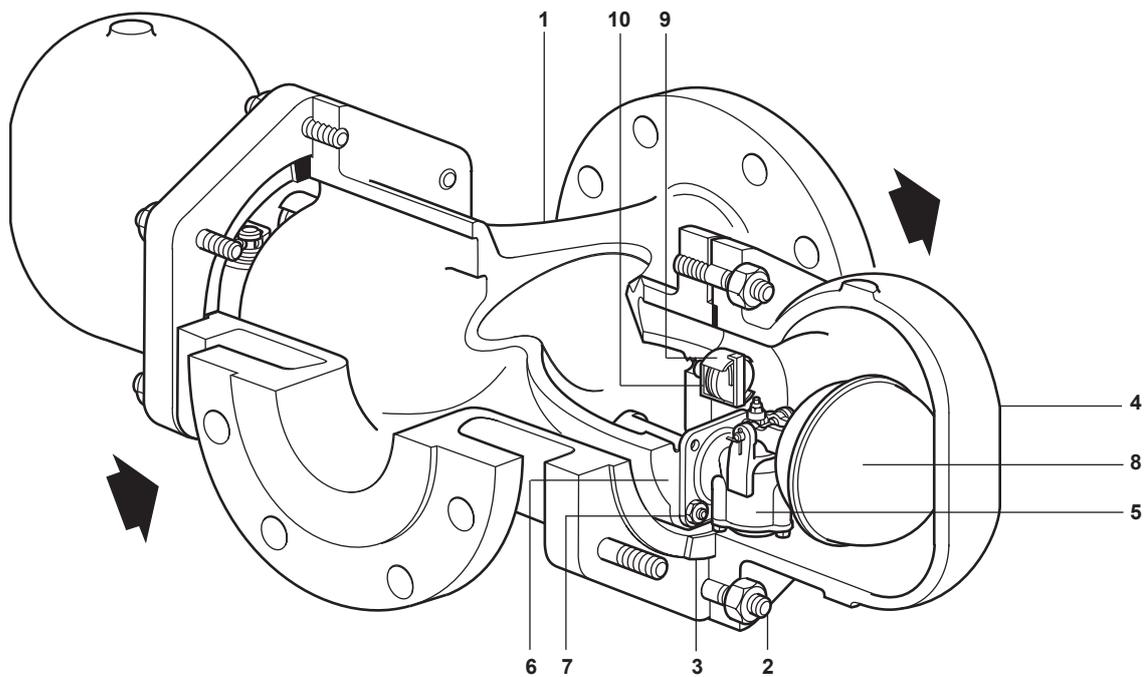
## Límites de presión/temperatura (ISO 6552)



El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN16
PMA	Presión máxima admisible	16 bar r a 120 °C
TMA	Temperatura máxima permitida	220 °C a 12,1 bar r
Temperatura mínima admisible		0 °C
PMO	Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	limitado a $\Delta$ PMX
TMO	Temperatura máxima de trabajo	220 °C a 12,1 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
<b>Nota:</b> Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco		
		<b>FT43-4.5</b> 4,5 bar
$\Delta$ PMX	Presión máxima diferente	<b>FT43-10</b> 10 bar
		<b>FT43-14</b> 13 bar
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		24 bar r

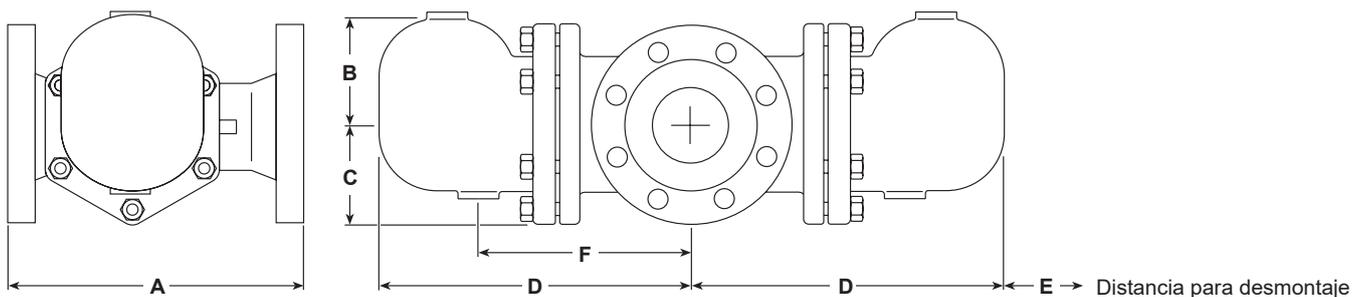
## Materiales



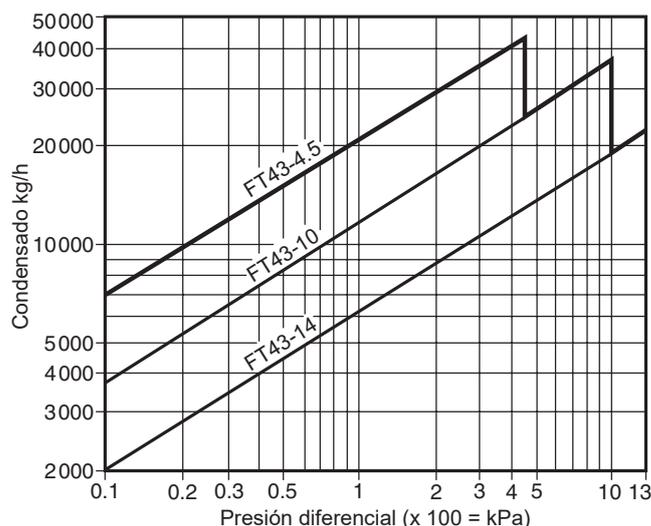
N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Hierro	EN-JL1040
2	Espárragos y tuercas de cubierta	Acero	BS 4439 Gr. 8,8 BS 3692 Gr. 8
3	Junta de cubierta	Grafito laminado reforzado	
4	Cubierta	Hierro	ES JL 1040
5	Conjunto de la válvula principal	Acero inoxidable	BS 3146 Pt. 2 ANC 2
6	Junta del conjunto de la válvula principal	Grafito laminado reforzado	
7	Espárragos y tuercas del conjunto de la válvula principal	Acero inoxidable	BS 6105 A4-80
8	Boya y palanca	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
9	Conjunto del eliminador de aire	Acero inoxidable	
10	Junta del asiento del eliminador de aire	Acero inoxidable	BS 1449 409 S19

## Dimensiones/pesos (aproximadas) en mm y kg

Tamaño	PN16 A	JIS/KS 10 A	ASME A	B	C	D	E	F	Peso
DN80	350	350	343	140	123	387	200	310	72
DN100	352	350	350	140	123	387	200	310	74



## Capacidades - DN80 y DN100



### Capacidades adicionales de agua fría del purgador termostático en condiciones de arranque

Las capacidades indicadas se basan en el condensado a la temperatura de saturación. En condiciones de puesta en marcha cuando el condensado está frío el eliminador de aire termostático interno está abierto proporcionando una descarga adicional. La siguiente tabla muestra la capacidad mínima adicional de condensado a través del eliminador de aire.

$\Delta p$ (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	13
Tamaño	Capacidad mínima adicional de agua fría (kg/h)							
DN80 DN100	1 080	1 200	1 240	1 340	1 400	2 000	2 600	3 200

### Información de seguridad y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-S02-30).

#### Nota de instalación

El FT43 debe instalarse con la dirección de flujo según se indica en la placa de características y con la boya y palanca en un plano horizontal de forma que la boya suba y baje en plano vertical.

#### Eliminación

Este producto es reciclable. Siempre que se tomen las debidas precauciones, no se prevé ningún peligro ecológico con su eliminación.

### Cómo hacer un pedido

**Ejemplo:** 1 purgador de vapor de boya esférica Spirax Sarco DN100 FT43-4.5 embridado según EN 1092 PN16, con cuerpo y cubierta de fundición con eliminador termostático.

## Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

### Recambios disponibles

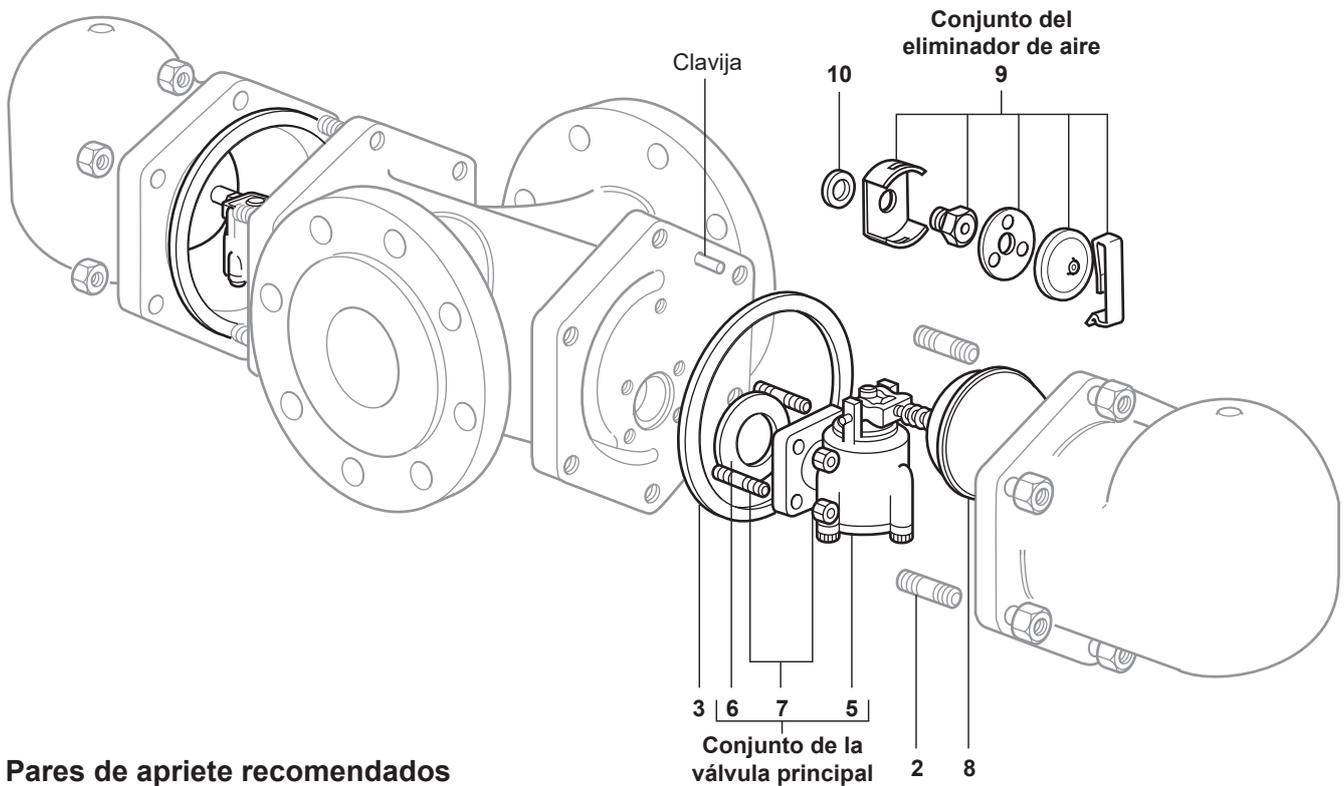
Conjunto de la válvula principal	5, 6, 7
Boya y palanca	8
Conjunto del eliminador de aire	9, 10
Juego de juntas	3, 6, 10

**Nota:** Para una revisión completa se necesitan 2 piezas de repuesto de cada una, a excepción de las juntas y el kit de montaje de la válvula principal.

### Cómo pedir repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el tipo de purgador.

**Ejemplo:** 1 - Conjunto de eliminador de aire para un purgador de vapor de boya esférica Spirax Sarco DN80 FT43-4.5.



### Pares de apriete recomendados

Artículo			N m
2	24 A/F	M16 x 45	80 - 88
7	13 A/F	M8 x 20	20 - 24
9	17 A/F		50 - 55