



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-S02-03  
ST Issue 5

## Purgador de boya cerrada para vapor FT 14

### Descripción

El FT14 es un purgador para vapor de boya cerrada en fundición nodular con eliminador termostático de aire. Está disponible con conexiones horizontales con el flujo de derecha a izquierda FT14 (R-L), de izquierda a derecha FT14 (L-R) o con conexiones verticales con el flujo hacia abajo FT14 (V). Como alternativa puede añadirse una válvula de aguja manual para usarse como dispositivo antibloqueo por vapor FT14-C. Disponible para los tres modelos. El FT14X tiene un filtro incorporado.

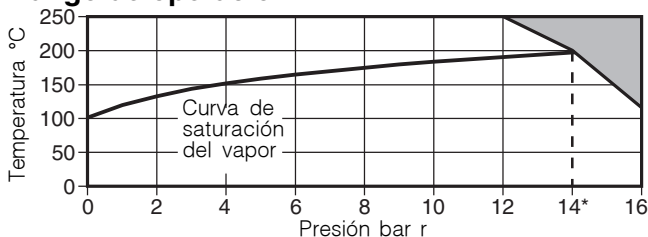
### Tamaños y conexiones

½", ¾" y 1" rosca BSP o NPT.

### Condiciones límite (ISO 6552)

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA - Presión máxima admisible	16 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	250°C
PMO - Presión máxima de trabajo	14 bar r
TMO - Temperatura máxima de trabajo	250°C
Prueba hidráulica	24 bar r

### Rango de operación



El purgador no puede trabajar en esta zona.

\*PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado 14 bar r.

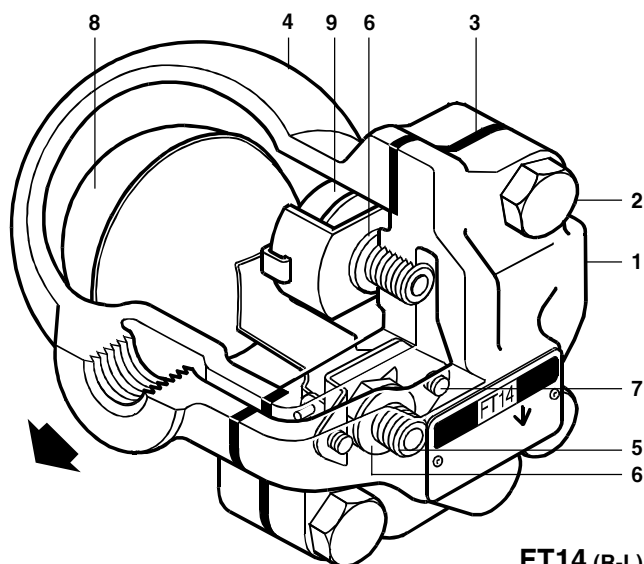
### PMX- Presión diferencial máxima

FT14-4.5	FT14-10	FT14-14
4,5 bar	10 bar	14 bar

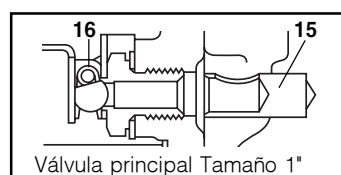
### Materiales

No. Parte	Material
* 1 Cuerpo	½" y ¾" Fund. nodular DIN 1693 GGG 40 1" Fund. nodular DIN 1693 GGG 40.3
2 Tornillos tapa	Acero BS 3692 Gr.8.8
3 Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4 Tapa	Fund. nodular DIN 1693 GGG 40.3
5 Asiento válvula	Acero inoxidable BS 970 431 S29
6 Junta asiento válvula y TV	Acero inoxidable BS 1449 409 S19
7 Tornillos válvula	Acero inoxidable BS 6105 CI A2-70
8 Flotador y palanca	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
9 Eliminador de aire	Acero inoxidable
10 Conjunto SLR	Acero inoxidable BS 970 303 S21
11 Junta SLR	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
12 Armazón pivote	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
13 Empaquetadura SLR	Grafito
14 Pasador	Acero inoxidable
* 15 Deflector (sólo 1")	Acero inoxidable BS 970 431 S29
16 Resorte válvula (sólo 1")	Acero inoxidable BS 2056 302 S26

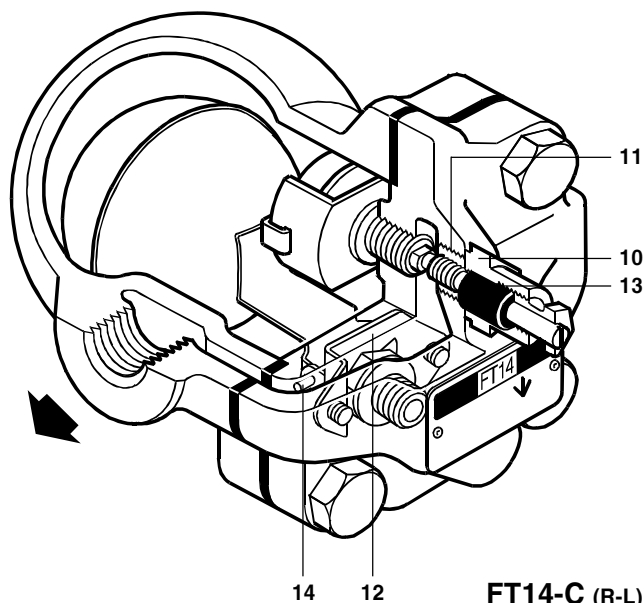
\* Nota: La posición 15 está montada en la posición 1 (sólo en 1")



FT14 (R-L)



Válvula principal Tamaño 1"



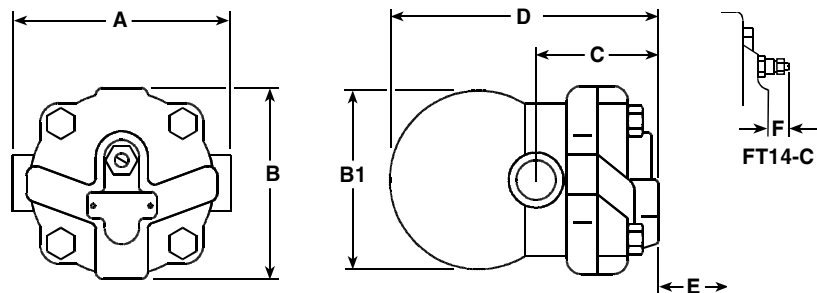
FT14-C (R-L)

### Certificados

Dispone de certificado EN 10204 2.2. para el cuerpo como estándar.  
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

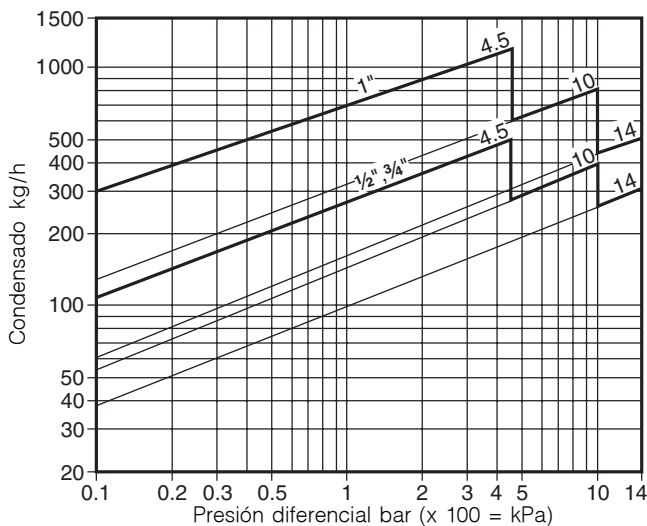
## Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	B1	C	D	E Distancia para retirar	F	Peso
½"	121	107	96	67	147	105	30	2,9
¾"	121	107	96	67	147	105	30	2,9
1"	145	107	117	75	166	110	23	4,0



## Capacidades

**Nota.** Las capacidades indicadas están basadas con descarga a la temperatura de saturación. Bajo condiciones de subenfriamiento, el eliminador de aire proporciona una descarga adicional. En puestas en marcha el elemento termostático está totalmente abierto aumentando la capacidad en un 50% en los tipos 4,5 y del 100% en los de 10 y 14. Para más detalles ver TI-S02-28.



## Instalación y mantenimiento

El producto se suministra con Instrucciones de Instalación y Mantenimiento, ver IM-S02-13). El purgador debe instalarse con el flotador y palanca en un plano horizontal y con la flecha de la placa características indicando hacia abajo.

## Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Purgador de boya cerrada Spirax Sarco FT14/4,5 (R-L) de ½" roscado BSP con eliminador de aire.

**Nota:** Las conexiones pueden cambiarse en campo.

## Recambios

Las piezas de recambio disponibles están indicadas con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

### Recambios disponibles

Conjunto válvula principal con flotador	<b>3, 5, 6, 7 (2 u), 8, 12, 14, 16 (solo 1")</b>
Conjunto eliminador de aire	<b>3, 6, 9</b>
Conjunto eliminador de aire y dispositivo antibloqueo	<b>3, 6, 9, 10, 11</b>
Junta tapa (Juego de 3)	<b>3</b>
Kit de mantenimiento	<b>3, 5, 6, 7 (2 u), 8, 9, 12, 14, 16 (solo 1")</b>

### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño, tipo de purgador y rango de presión.

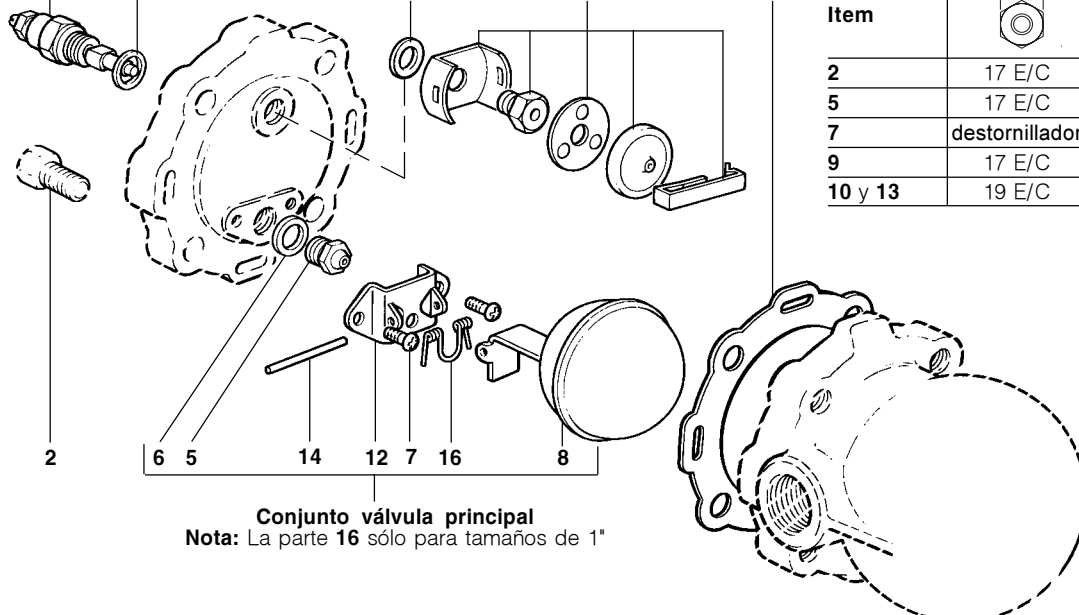
**Ejemplo:** 1 - Conjunto válvula principal con flotador para purgador Spirax Sarco FT14-10 de ½".

### Dispositivo antibloqueo por vapor

10 + 13 11

### Eliminador de aire

6 9 3



**Conjunto válvula principal**  
Nota: La parte 16 sólo para tamaños de 1"

### Pares de apriete recomendados

Item	17 E/C	19 E/C	M10 x 30	N m
2	17 E/C		M10 x 30	45 - 55
5	17 E/C			50 - 55
7	destornillador		M4 x 6	2,5 - 3,0
9	17 E/C			50 - 55
10 y 13	19 E/C			50 - 55