



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P615-11
ST Issue 3

Purgador de boya cerrada para vapor IFTGS14 con Sensor Spiratec

Descripción

El IFTGS14 es un purgador para vapor de boya cerrada que incorpora un eliminador de aire. Disponible con conexiones horizontales. Cuerpo en acero inoxidable y tapa en fundición nodular niquelada ofreciendo una mayor resistencia a la corrosión. El IFTGS14 puede integrarse sencillamente en los sistemas de control Spiratec existentes.

Opciones disponibles:

SS1	Sensor para detectar fugas de vapor.
WLS1	Sensor para detectar anegamiento y fugas de vapor.
WLS1 con Diodos	Sensor para detectar anegamiento y fugas de vapor para el uso con el control automático R16C.

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

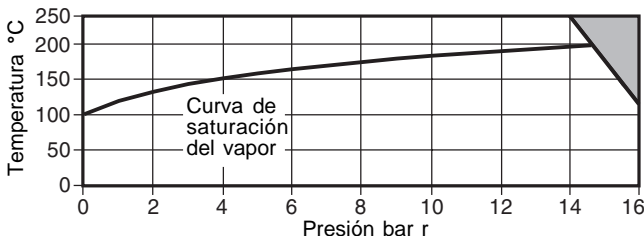
Certificados

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

Tamaños y conexiones

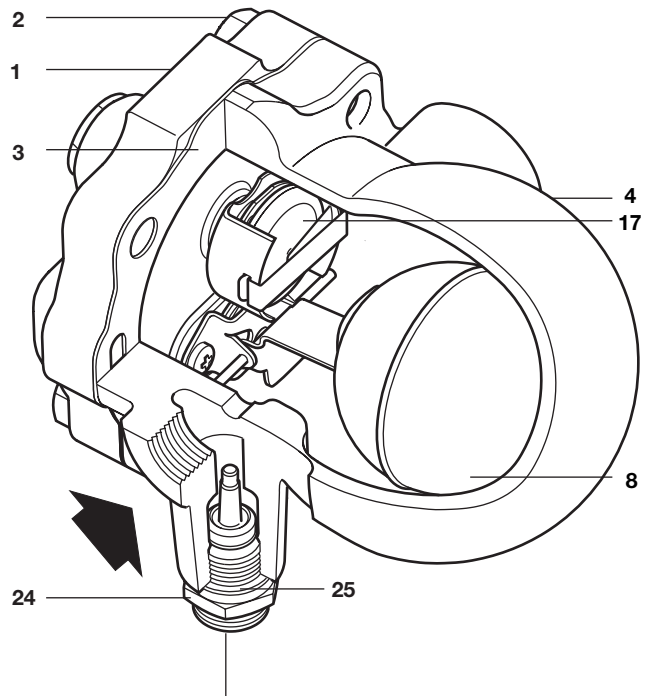
1/2" y 3/4" roscas BSP o NPT.

Condiciones límite (ISO 6552)



El purgador **no puede** trabajar en esta zona.

Condiciones máximas de diseño del cuerpo		PN16
PMA	Presión máxima admisible	16 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima admisible	250°C
Temperatura mínima admisible		-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	14,6 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	250°C a 13,8 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0°C
ΔPMX	Máxima presión	IFTGS14-4.5 4,5 bar
	diferencial	IFTGS14-10 10 bar
		IFTGS14-14 14 bar
Prueba hidráulica		24 bar r



Nota: El IFTGS14 se suministra con un tapón de acero (27, no se muestra) en el adaptador del sensor, retirar y montar el sensor una vez instalado.

Materiales

No Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico EN 10213-4 (1.4308) ASTM A351 CF8
2	Tornillos tapa	Acero
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tapa	Fundición nodular niquelada DIN 1693 GGG 40
* 5	Asiento válvula	Acero inoxidable BS 970 431 S29
* 6	Junta asiento válvula y TV	Acero inoxidable
* 7	Tornillos válvula	Acero inoxidable
8	Flotador y palanca	Acero inoxidable
* 10	Armazón pivote	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
* 11	Pasador	Acero inoxidable
17	Eliminador de aire	Acero inoxidable
18	Junta elimin. de aire	Acero inoxidable
* 20	Junta	Acero inoxidable
24	Sensor	Acero inoxidable
25	Junta sensor	Acero inoxidable
27	Tapón ciego (no mostrado)	Acero
* 29	Tapón cuerpo	Acero inoxidable

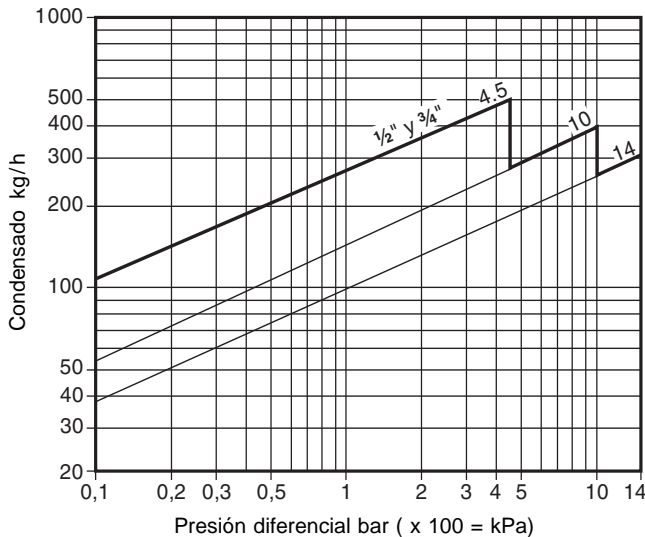
*Nota: Partes 5, 6, 7, 10, 11, 20 y 29 se muestran más claramente detrás.

Dimensiones/peso (aproximado) en mm y kg

Tamaño	A	B	B1	C	D	E	F	G	Peso
½"	121	107	96	70	151	105	60	130	3,6
¾"	121	107	96	70	151	105	60	130	3,6

Capacidades

Nota: Las capacidades mostradas están basadas en descargas a temperatura de saturación. Cuando se descarga condensado sub-enfriado, el eliminador de aire proporciona una capacidad adicional. En condiciones de puesta en marcha, el elemento termostático está abierto y proporciona una capacidad adicional de descarga de condensado que en el IFTGS14-4.5 es mínimo del 50 % adicional y en el IFTGS14-10 y IFTGS14-14 la capacidad mínima adicional es del 100 % de los valores publicados. (Ver TI-S02-28).



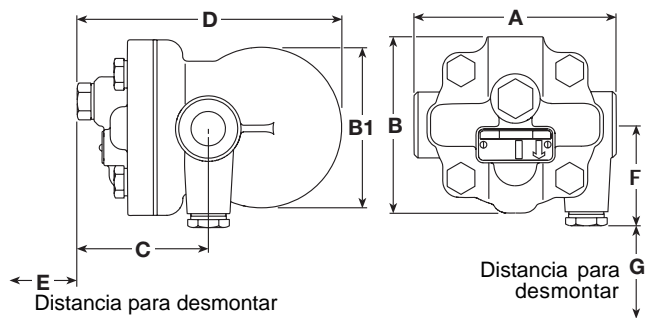
Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P145-12).

Nota de instalación - El IFTGS14 debe instalarse con la dirección de flujo según se indica en la placa características y con el flotador y palanca en un plano horizontal de forma que el flotador suba y baje en plano vertical. El IFTGS14 ha sido diseñado para que el flujo fluya de derecha a izquierda. El sentido de la conexión puede cambiarse de izquierda a derecha desenroscando los tornillos de la tapa y simplemente girando el purgador entero 180°. **Atención:** Asegurar que se deja la distancia máxima para desmontar para poder realizar el mantenimiento. Ver 'Dimensiones y pesos' para distancia para desmontar.

Eliminación

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



Como pasar pedido

Ejemplo: Purgador Spirax Sarco IFTGS14-4,5 de ½" con conexiones roscadas BSP con sensor para anegamiento y fugas de vapor (WLSI)

Recambios

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

Recambios disponible

Kit mantenimiento	3, 5, 6, 7 (2 u.), 8, 10, 11, 17, 18
Válvula principal con flotador	3, 5, 6, 7 (2 u.), 8, 10, 11
Conjunto eliminador de aire	3, 17, 18
Junta tapa (juego de 3)	3
Sensor y junta sensor	24, 25
Junta y tapón	20, 29

Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el modelo y tamaño de purgador.

Ejemplo: 1 - Kit mantenimiento para purgador Spirax Sarco IFTGS14-4,5 de ½" con sensor Spiratec.

Pares de apriete recomendados

Item	Ø mm	Ø mm	N m
2	17 E/C	M10 x 30	47 - 50
5	17 E/C		50 - 55
7		M4 x 6	2,5 - 3,0
9	17 E/C		50 - 55
24	24 E/C		50 - 56
27	22 E/C		50 - 56
29	19 E/C		57 - 63

