



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P148-35  
ST Issue 2

## Eliminador en redes de gas CA14S DN40 y DN50 (Bridas)

### Descripción

El CA14S es un eliminador de boya cerrada de condensados en redes de aire o gas en hierro fundido y conexiones horizontales con bridas. Disponibles con obturador de acero inoxidable. La tapa puede taladrarse y roscarse a 1/2" BSP o NPT para montar tubo de equilibrio.

### Tamaños y conexiones

**CA14S** DN40 y DN50

Bridas estándar BS 4504 PN16.

Bajo pedido bridas ANSI B16-1/ BS 1560 clase 125 y JIS/KS 10 con bridas taladradas y roscadas.

Las bridas PN pueden suministrarse con orificio de equilibrio roscado BSP y las bridas ANSI y JIS/KS con orificio roscado NPT.

### Condiciones límite

Condiciones máximas de diseño del cuerpo	PN16
PMA - Presión máxima admisible	16 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	220°C
Temperatura mínima admisible	0°C
Prueba hidráulica	24 bar r

### Normativas

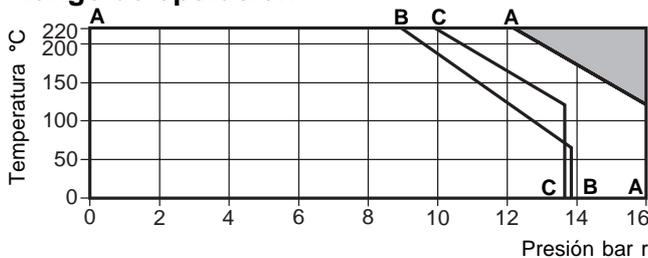
Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

### Certificados

Dispone de certificado de material EN 10204 2.2

**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Rango de operación



El eliminador no puede trabajar en esta zona.

A - A - A Bridas BS 4504 PN16

A - B - B Bridas ANSI B16.1/BS 1560 clase 125 con caras planas

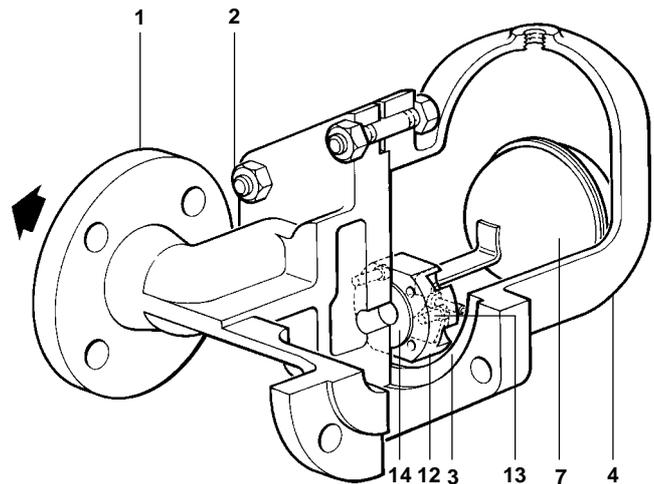
A - C - C Bridas JIS/KS 10

Cuando se usán líquidos con un peso específico inferior a 1, las presiones diferenciales serán:-

Eliminador	Gravedad Específica				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Presión diferencial máxima bar				
CA14S-4,5	4,5	4,5	4,5	3,4	2,0
CA14S-10	10,0	9,5	6,8	5,5	3,4
CA14S-14	14,0	14,0	11,0	8,0	5,0

### Capacidades

Ver TI-P148-18.



### Materials

No Parte	Material	
1	Cuerpo	Hierro fundido DIN 1691 GG 25
2	Tornillos tapa Tuercas tapa	Acero al carbono BS 3692 Gr. 8.8
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tapa	Hierro fundido DIN 1691 GG 25
* 5	Asiento	Acero inoxidable BS 970 431 S29
* 6	Tornillos armazón soporte	Acero inoxidable BS 4183 18/8
7	Flotador y palanca	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
* 8	Obturador	Acero inoxidable AISI 440B
* 9	Armazón pivote	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
* 10	Armazón soporte	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
* 11	Pivote	Acero inoxidable
12	Placa montaje	Acero inoxidable BS 1449 316L S29
13	Tornillos Placa montaje	Acero al carbono BS 3692 Gr. 8.8
14	Junta válvula principal	Grafito laminado reforzado

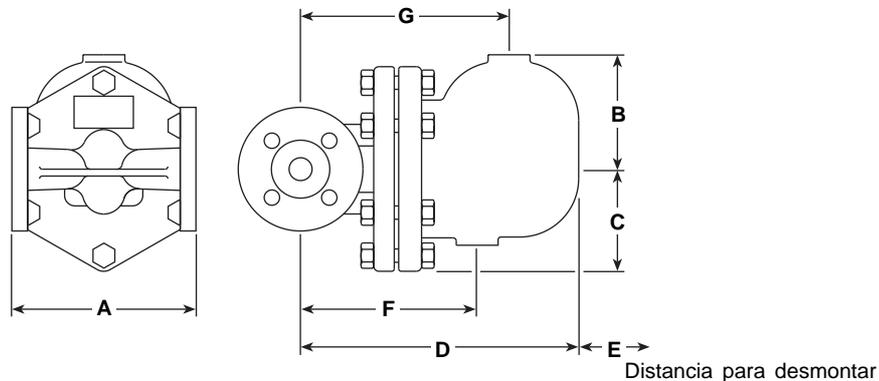
\*Nota: Partes 5, 6, 8, 9, 10 y 11 están representadas en la cara posterior.

### Certificados

El eliminador dispone de certificados EN 10204 2,2 como estándar para el cuerpo y tapa.

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

Tamaño	PN16 A	ANSI 125 A	JIS/ KS 10 A	Orificios roscados para tornillos bridas ANSI 125	B	C	D	E	F	G	Peso
DN40	230	221	228	1/2" - 13 UNC-2B	128	110	312	200	187	230	21,5
DN50	230	220	228	5/8" - 11 UNC-2B	140	126	324	200	219	239	30,5



### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P148-13).

#### Eliminación

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

### Como pasar pedido

Eliminador para redes de gas Spirax Sarco CA14S-14 de DN40 con bridas PN16, cuerpo y tapa de hierro fundido.

### 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 disponibles

Válvula principal con flotador*	<b>5, 6, 7+8, 9, 10, 11, 14</b>
Juego de juntas (Juego de 3)	<b>3, 14</b>

#### Como pasar pedido

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

**Ejemplo:** 1 - Válvula principal con flotador para eliminador Spirax Sarco CA14S-14 de DN40.

#### Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño	Cant.		mm o		N m
2	DN40	6		19	M12	60 - 66
	DN50	6		24	M16	80 - 88
5	DN40, DN50	1		17	M12	50 - 55
6	DN40, DN50	2			M5 x 20	25 - 28
13	DN40	4		10	M6	10 - 12
	DN50	4		13	M8	20 - 24

