



TI-P148-23
ST Issue 3

spirax sarco

Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

Eliminador en redes de aire y gas CA44S en acero al carbono roscado 1"

Descripción

El CA44S es un eliminador de boya cerrada de condensados en redes de aire o gas en acero y conexiones horizontales roscadas o preparadas para soldar (SW). Disponibles con obturador de acero inoxidable. La tapa puede taladrarse y roscarse a 1/2" BSP o NPT (también preparada para soldar SW) para montar tubo de equilibrio. Cuerpo y tapa están fabricados con fundición aprobada TÜV.

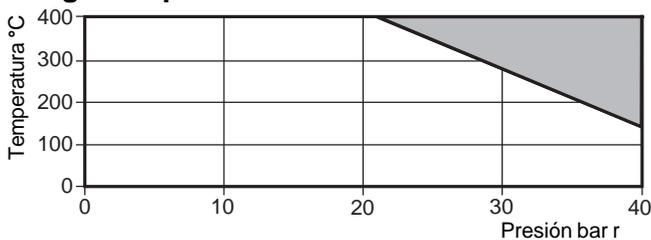
Tamaños y conexiones

1" Roscada BSP o NPT con tubo de equilibrio BSP o NPT.
1" Preparada para soldar (SW) BS 3799 clase 3000 con tubo de equilibrio NPT o preparado para soldar (SW)

Condiciones límite

Condiciones máximas de diseño del cuerpo	PN40
PMA - Presión máxima admisible	40 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	400°C
Prueba hidráulica	60 bar r

Rango de operación

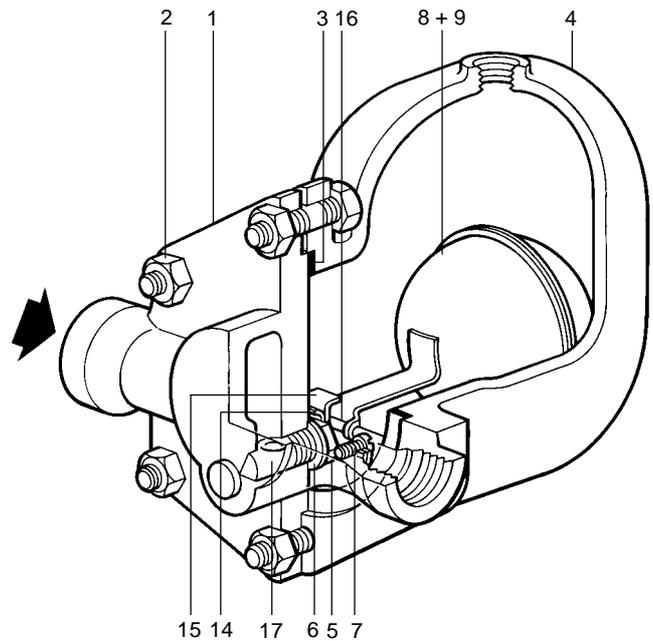


El eliminador no puede trabajar en esta zona.

Δ PMX - Presión diferencial máxima bar

El siguiente cuadro es para cuando el eliminador trabaja con condensados con gravedad específica inferior a 1

Eliminador	Gravedad específica				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Presión diferencial máxima bar				
CA44S-4,5	4,5	4,5	4,5	3,4	2,0
CA44S-10	10,0	9,5	6,8	5,5	3,4
CA44S-14	14,0	14,0	11,0	8,0	5,0
CA44S-21	21,0	19,0	15,0	10,0	6,5
CA44S-32	32,0	30,0	23,0	16,5	10,0



Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero DIN 17245 GS-C25N
2	Tornillos tapa Tuercas tapa	Acero DN 17240 21 Cr Mo V57 Acero DN 17240 24 Cr Mo5
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tapa	Acero DIN 17245 GS-C25N
5	Asiento	Acero inoxidable BS 970 431 S29
6	Junta asiento	Acero inoxidable BS 1449 304 S11
7	Tornillos armazón soporte	Acero inoxidable BS 4183 18/8
8	Flotador y palanca	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
9	Obturador CA44S*	Acero inoxidable
14	Armazón soporte	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
15	Armazón pivote	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
16	Pasador	Acero inoxidable
17	Deflector	Acero inoxidable BS 970 431 S29

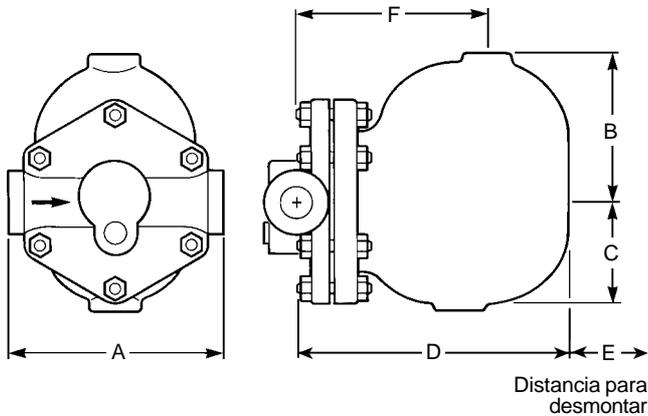
* Nota: El obturador en el CA44S está soldado a la palanca.

Capacidades

Ver TI-P148-18.

Dimensiones / Peso (aproximados) en milímetros y kg

A	B	C	D	E	F	Peso
165	115	85	208	170	146	12,5



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P148-37).

Nota de instalación

El eliminador debe instalarse con el flotador y palanca en un plano horizontal respecto al flujo, tal como indica la flecha del cuerpo.

Debe montarse por debajo del punto a drenar según la indicación de la flecha de la placa.

Las instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al eliminador dan consejos para los modelos preparados para soldar (SW).

Una de las ventajas de usar eliminadores de flotador para sistemas de aire o gas es la no necesidad de sangrado para el correcto funcionamiento. No obstante puede instalarse una línea de equilibrio para impedir posibles bloqueos.

Asegurarse que la línea de bloqueo se conecta a la línea de entrada.

Es importante instalar una línea de equilibrio para un funcionamiento adecuado.

La línea es recomendable conectarla en la parte superior de la tapa.

Como pasar pedido

Eliminador para redes de gas Spirax Sarco CA44S con conexiones de 1" preparadas para soldar (SW), y cuerpo y tapa de acero al carbono.

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* **5, 6, 7, 8 + 9, 14, 15, 16**

Juego de juntas (Juego de 3) **3, 6**

* El deflector está montado en el cuerpo durante su fabricación y no está disponible como recambio.

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 CA44S de DN 25

Pares de apriete recomendados

Item		mm o		N m
2	17		M10 x 60	19 - 21
5	17		M12	50 - 55
7			M5 x 20	2,5 - 2,8

