



CAS14 y CAS14S

Eliminadores de boya cerrada en acero inoxidable austenítico

Descripción

Los CAS14 y CAS14S son eliminadores de gas/aire de boya esférica de acero inoxidable austenítico.

Proporcionan un drenaje eficaz del condensado de los sistemas de aire comprimido y otros gases, permitiendo que el proceso funcione a su potencial óptimo.

Las conexiones están en el plano vertical para el flujo hacia abajo. Las piezas de fundición del cuerpo y la cubierta son fabricadas por un proveedor homologado por el TÜV de conformidad con la norma AD-Merkblatt WO/TRD100.

Fluidos compatibles

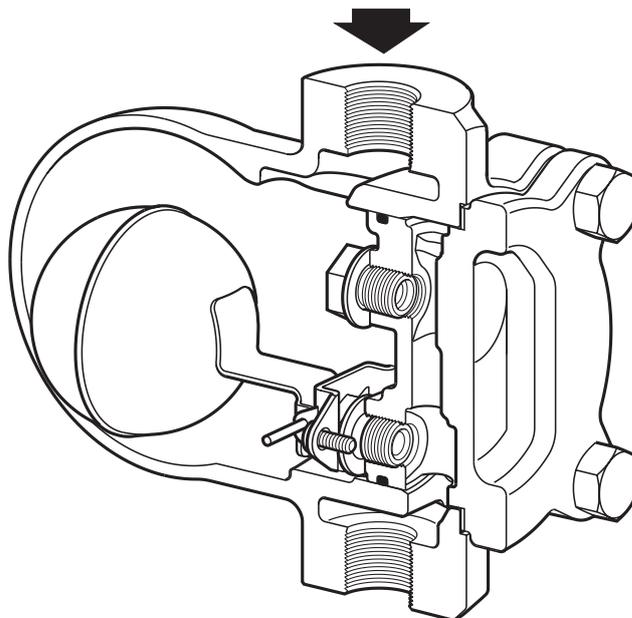
Los CAS14 y CAS14S están diseñados para funcionar con aire o gases del grupo PED 2.

Nota: El CAS14 y el CAS14S no son adecuados para su uso con líquidos o gases del grupo PED 1.

Tipos disponibles

CAS14 equipado con un cono de válvula de vitón de 1/2" y 3/4"

CAS14S equipado con un cono de válvula de acero inoxidable de 1/2", 3/4" y 1"



Extra opcional

Tamiz integral.

Normativas

Estos productos cumplen plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido y llevan la marca **CE** cuando es necesario.

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.B.

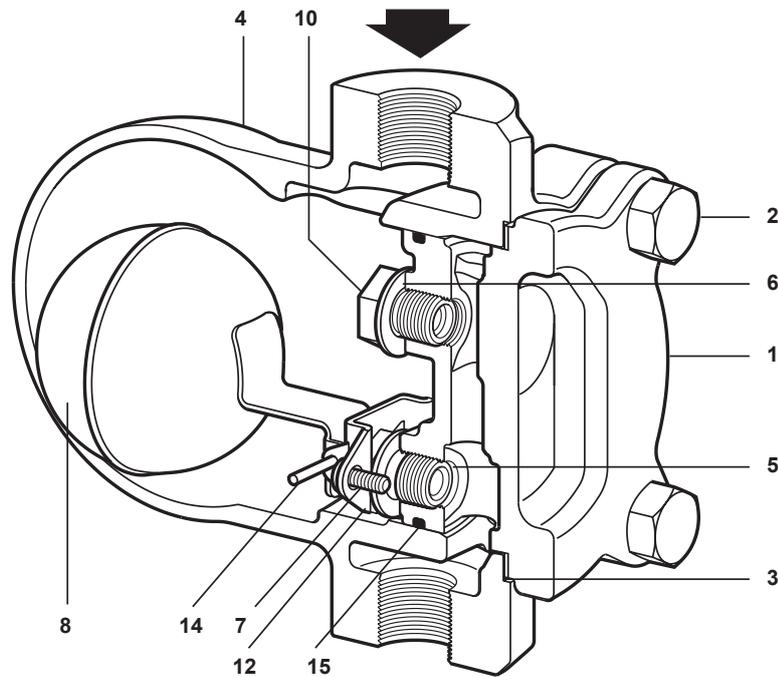
Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

1/2", 3/4" y 1" Rosca BSP (BS 21 y DIN 2999) o NPT (ANSI B 1.20.1).

1/2", 3/4" y 1" Extremos soldados por encastre según ANSI B 16.11, BS 3799 Clase 3000 y DIN 3239.

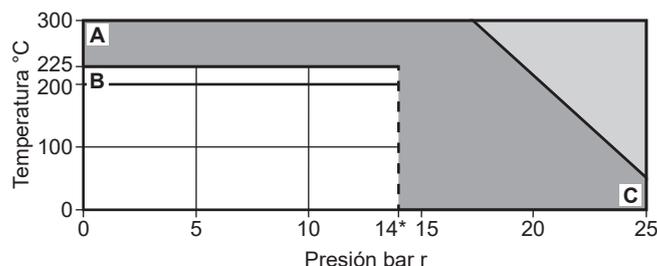
Materiales



| N.º | Pieza | Material | |
|------|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Cuerpo | Acero inoxidable austenítico (316) | EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M |
| 2 | Tornillos de la cubierta | Acero inoxidable | BS EN 3506 A2-70 |
| 3 | Junta de cubierta | Grafito laminado reforzado | |
| 4 | Cubierta | Acero inoxidable austenítico (316) | EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M |
| 5 | Asiento de la válvula principal | Acero inoxidable | BS 970 431 S29 |
| 6 | Junta del asiento de la válvula principal | Acero inoxidable | |
| 7 | Tornillos del conjunto de la válvula principal | Acero inoxidable | |
| 8 | Boya y palanca | Acero inoxidable | BS 1449 304 S16 |
| 9 * | Cono de la válvula | CAS14 | Viton |
| | | CAS14S | Acero inoxidable |
| 10 | Tapón ciego | Acero inoxidable | |
| 12 | Armazón pivote | Acero inoxidable | |
| 14 | Pasador | Acero inoxidable | |
| 15 | Junta tórica | Vitón aprobado por la FDA según la norma 177.2600 de la FDA | |
| 16 * | Resorte de válvula (solo 1") | Acero inoxidable | |

* Nota: Los artículos 9 y 16 están claramente identificados en la página 4.

Límites de presión y temperatura (ISO 6552)



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

Los modelos de asiento blando de Viton no deben utilizarse en esta región.

A - C CAS14S

B - C CAS14

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| *PMO | Presión máxima operativa | 14 bar r |
| Condiciones de diseño del cuerpo | | PN25 |
| PMA | Presión máxima admisible | 25 bar r |
| TMA | Temperatura máxima permitida | 300 °C |
| Temperatura mínima admisible | | -20 °C |
| PMO | Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado | 14 bar r |
| TMO | Temperatura máxima de trabajo | CAS14 200 °C |
| | | CAS14S 225 °C |

Δ **PMX** Presión diferencial máxima

Temperatura mínima de trabajo 0 °C

La presión diferencial máxima depende del peso específico del líquido que se drena.

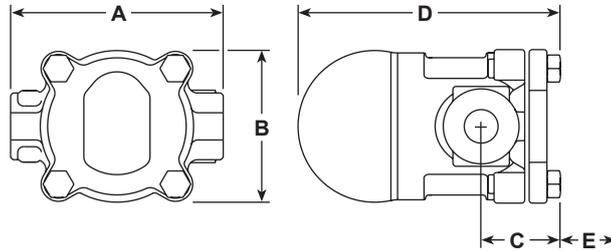
| Eliminador | Peso específico | | | | |
|---------------|--------------------------------|------|------|-----|-----|
| | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| | Máxima presión diferencial bar | | | | |
| CAS14 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 9,0 | 5,0 |
| CAS14S | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 9,0 | 5,0 |

Peso específico mínimo del líquido 0,6

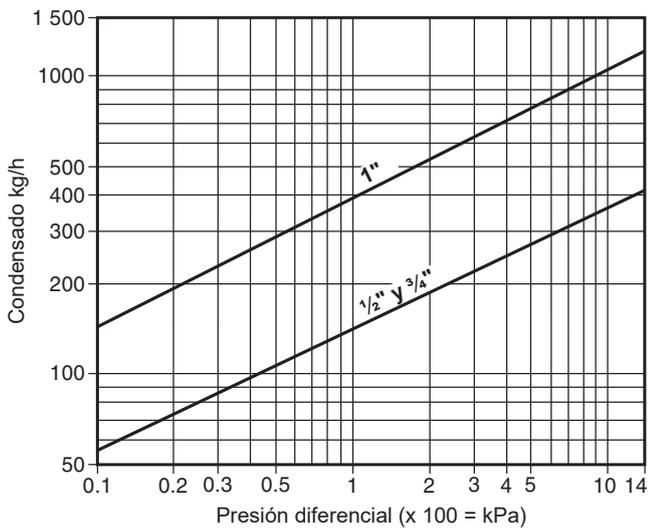
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de: 37,5 bar r

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

| Tamaño | A | B | C | D | E Distancia para desmontaje | Peso |
|--------|-----|-----|----|-----|-----------------------------------|------|
| ½" | 135 | 97 | 48 | 162 | 135 | 3,73 |
| ¾" | 135 | 97 | 48 | 162 | 135 | 3,73 |
| 1" | 139 | 113 | 51 | 179 | 145 | 4,23 |



Capacidades



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P106-02-EN-ISS1).

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 eliminador de aire y gas de boya esférica en acero inoxidable austenítico Spirax Sarco ½" CAS14 con conexiones roscadas BSP.

Recambios

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

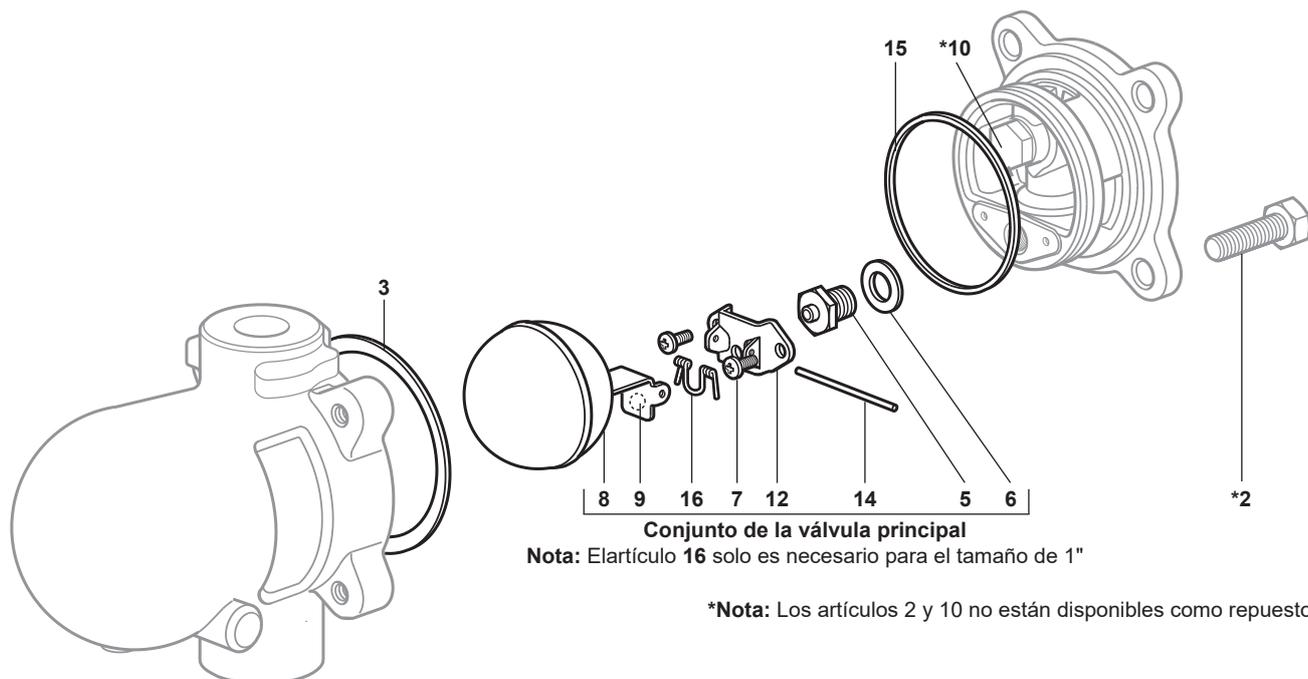
Recambios disponibles

| | | |
|----------------------|---------------|--|
| Kit de mantenimiento | CAS14 | 3, 5, 6, 7 (2 unid.), 8, 9, 12, 14, 15 |
| | CAS14S | 3, 5, 6, 7 (2 unid.), 8, 9, 12, 14 + 16 (solo 1"), 15 |
| Juego de sellos | | 3, 9, 15 |

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 - Kit de mantenimiento para un eliminador de aire y gas de boya esférica de acero inoxidable austenítico CAS14Spirax Sarco ½".



Pares de apriete recomendados

| Artículo | Pieza |  \varnothing mm |  | N m |
|----------|--|--|---|-----------|
| 2 | Tornillo de la tapa | | M10 x 30 | 20 - 25 |
| 5 | Asiento de la válvula principal | 17 A/F | | 50 - 55 |
| 7 | Tornillos del conjunto de la válvula principal | pozidrive | M4 x 6 | 2,5 - 3,0 |
| 10 | Tapón ciego | 17 A/F | | 50 - 55 |