

spirax sarco

TI-P023-02-ES
CMGT Issue 10

S1

Separador en fundición nodular

Descripción

El S1 es un separador tipo deflector en fundición nodular utilizado para la eliminación de líquidos arrastrados en sistemas de vapor, aire comprimido y gas. La instalación de cubiertas aislantes aumentará el rendimiento del separador.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva de Equipos a Presión (PED).

Certificación

Este producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante.

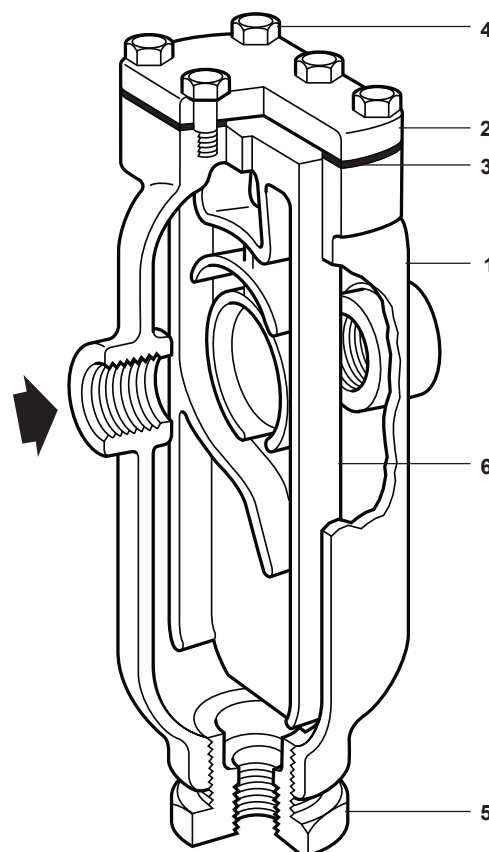
Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

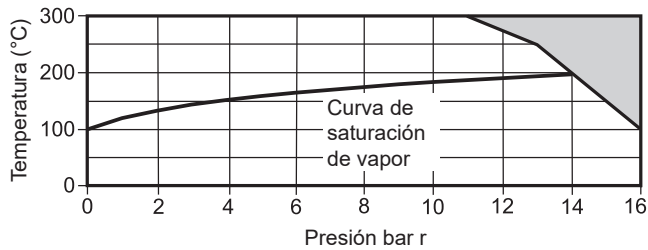
Rosca BSP o NPT de 1/2", 3/4" y 1".

Materiales

| N.º | Pieza | Material | |
|-----|-----------|---------------------------------|---------------------|
| 1 | Cuerpo | Fundición nodular | DIN 1693 Gr. GGG 40 |
| 2 | Cubierta | Fundición nodular | DIN1693 Gr. GGG 40 |
| 3 | Junta | Laminado de grafito semirrígido | |
| 4 | Tornillos | Acero | BS 1768 Gr. 5 |
| 5 | Casquillo | 1/2" 3/4" | Acero |
| | | 1" | Acero |
| 6 | Deflector | Hierro | DIN 1691 Gr. GG20 |



Límites de presión y temperatura (ISO 6552)

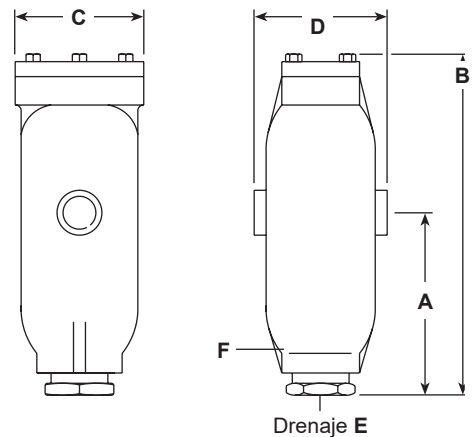


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

| | | |
|--|---|---------------------|
| Condiciones de diseño del cuerpo | | PN16 |
| PMA | Presión máxima admisible | 16 bar r a 100 °C |
| TMA | Temperatura máxima permitida | 300 °C a 11 bar r |
| Temperatura mínima admisible | | 0 °C |
| PMO | Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado | 13,8 bar r |
| TMO | Temperatura máxima de trabajo | 200 °C a 13,8 bar r |
| Temperatura mínima de trabajo. Nota: Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco | | 0 °C |
| Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de: | | 24 bar r |

Dimensiones, pesos y volúmenes (aproximados) en mm, kg y litros

| Tamaño | A | B | C | D | E | F | Peso | Volumen |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|---------|
| ½" | 124 | 225 | 86 | 88 | ½" | 1" | 2,7 | 0,53 |
| ¾" | 156 | 260 | 110 | 113 | ½" | 1½" | 4,2 | 1,13 |
| 1" | 222 | 377 | 143 | 152 | ½" | 2" | 8,1 | 3,15 |



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P023-55).

Nota de instalación:

Instalar en una tubería horizontal con el drenaje en la parte inferior.

Nota: Para asegurar que cualquier líquido separado se drene rápidamente, se debe conectar un eliminador de líquidos adecuado o un purgador de vapor a la conexión de drenaje 'E'. Consulte a Spirax Sarco para más detalles.

Eliminación

Este producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 separador Spirax Sarco S1 de ¾" con cuerpo en fundición nodular y conexiones roscadas BSP.