



# WS4

## Barrilete de sellado

### Descripción

Para utilizar junto con las válvulas de control de presión de acción directa DRV o DEP cuando la temperatura del proceso supere la temperatura máxima de funcionamiento del actuador.

Para aplicaciones en las que hay una fluctuación rápida de presiones o cargas se recomienda el WS4-3.

### Tipos disponibles

**WS4** El WS4 es para aplicaciones normales hasta un volumen de 1 litro.

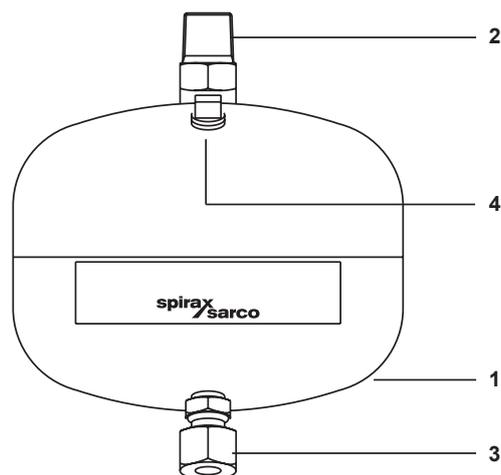
**WS4-3** El WS4-3 tiene un volumen mayor de 3 litros y se recomienda cuando hay una fluctuación rápida de la presión o la carga.

### Tamaños y conexiones de tuberías

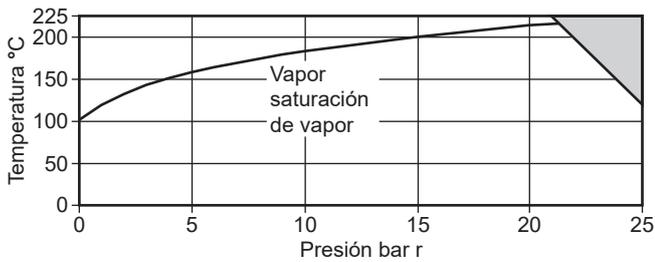
|                  |              |              |                                                        |
|------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| Entrada          | Atornillado  | <b>WS4</b>   | BSP Macho 3/8" BS 21                                   |
|                  |              |              | NPT Macho 3/8"                                         |
|                  | Atornillado  | <b>WS4-3</b> | BSP Macho 1/2" BS 21                                   |
|                  |              |              | NPT Macho 1/2"                                         |
| Soldadura a tope | <b>WS4</b>   | DN10         |                                                        |
|                  | <b>WS4-3</b> | DN15         |                                                        |
| Salida           | Atornillado  |              | BSP hembra 1/8" BS 21 con racor de compresión de 8 mm. |

### Materiales

| N.º | Pieza        | Material         |                 |
|-----|--------------|------------------|-----------------|
| 1   | Caja         | Acero al carbono | DIN 1614 St W24 |
| 2   | Conector     | Acero            |                 |
| 3   | Acoplamiento | Acero cincado    |                 |
| 4   | Tapón        | Acero            |                 |
| 5   | Tubo         | Acero al carbono | DIN 1629 St 52  |



## Límites de presión/temperatura

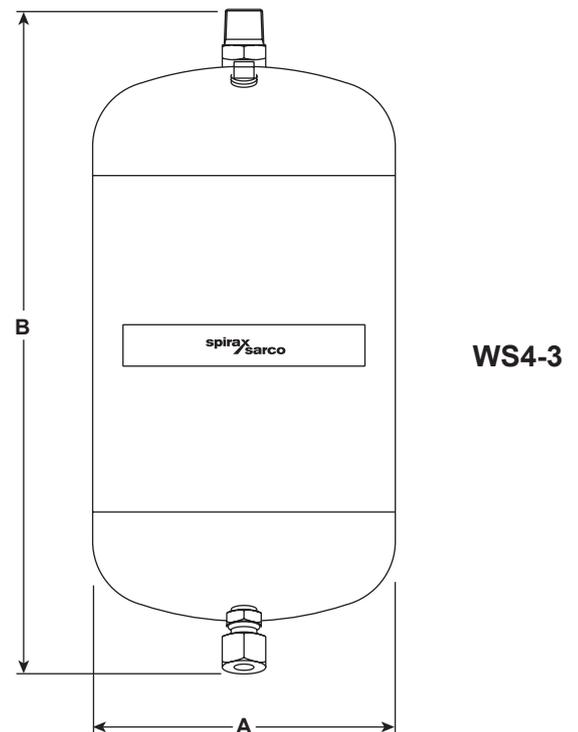
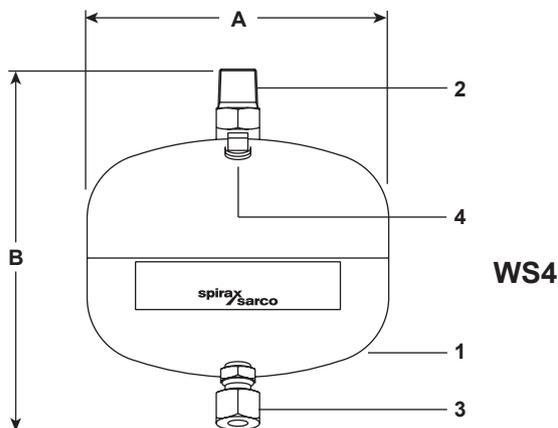


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

|                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Condiciones de diseño del cuerpo                                            | PN25              |
| Presión máxima de diseño                                                    | 25 bar r a 120 °C |
| Temperatura máxima de diseño                                                | 225 °C a 21 bar r |
| Temperatura mínima de diseño                                                | 0 °C              |
| Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado                 | 21 bar r          |
| Temperatura máxima de trabajo                                               | 225 °C a 21 bar r |
| Temperatura mínima de trabajo                                               | 0 °C              |
| <b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores, consultar con Spirax Sarco.      |                   |
| Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:           | 40 bar r          |
| <b>Nota:</b> Con internas instaladas la prueba hidráulica no puede superar: | 25 bar r          |

## Dimensiones/pesos (aproximadas) en mm y kg

|       | A   | B   | Peso |
|-------|-----|-----|------|
| WS4   | 127 | 157 | 1,6  |
| WS4-3 | 127 | 365 | 5,4  |



## Recambios disponibles

Pieza nº 3 - Acoplamiento

## Cómo pedir

**Ejemplo:** 1 Barrilete de sellado WS4 de 3/8" Spirax Sarco con conexiones roscadas BSP.