



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Mirilla de latón SG13

### Descripción

La SG13 es una mirilla de latón que posee un área de visión cilíndrica y conexiones roscadas. A través de la mirilla se observa la descarga en las líneas de retorno de condensado, aguas abajo de los purgadores. Se rosca directamente en el purgador proporcionando un sistema modular de monitorización, eliminando la necesidad de un conector, por tanto minimizando las juntas y la posibilidad de fugas.

La mirilla se puede instalar, además, en las líneas de procesos proporcionando una indicación del flujo.

### Normativas

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

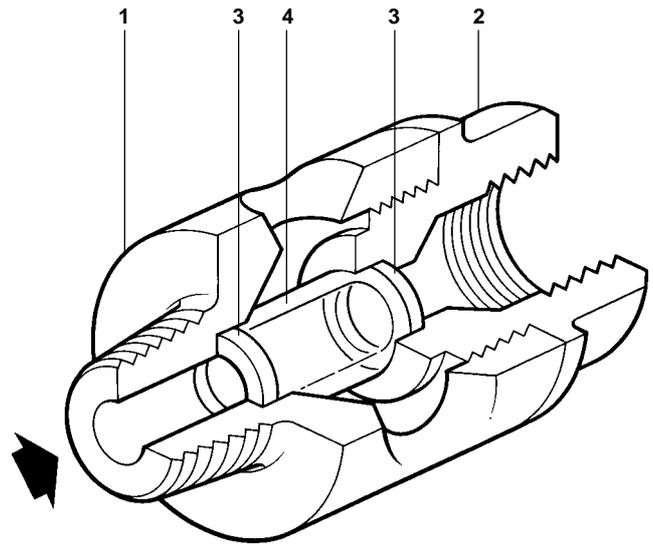
### Certificados

Dispone de certificado estándar de material EN 10204 2.2.

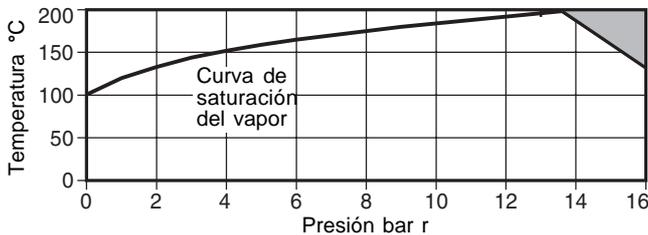
**Nota:** Los certificados deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones

1/2", 3/4" y 1" roscada macho cónico/hembra paralelo BSP (BS21) o roscada macho/hembra NPT ANSI ( B1.20.1).



### Rango de operación



La mirilla **no puede** trabajar en esta zona.

Condiciones máximas diseño del cuerpo	PN16
PMA Presión máxima admisible a 130°C	16 bar r
TMA Temperatura máxima admisible a 13,5 bar r	200°C
Temperatura mínima admisible	-20°C
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado	13 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	200°C
Temperatura mínima de trabajo	0°C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco	
Prueba hidráulica:	24 bar r
PTMX Presión de prueba máxima (con vapor)	13 bar r

### Valor de Kv

Tamaño	1/2"	3/4"	1"
<b>Kv</b>	2,5	2,5	2,5

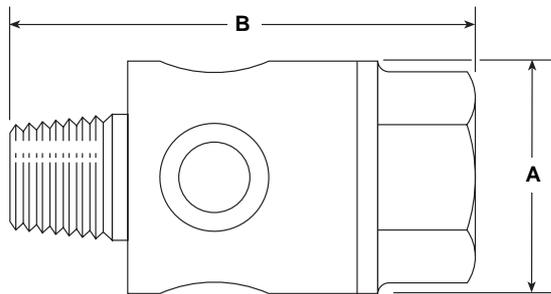
Para convertir:  $C_v(\text{UK}) = K_v \times 0,963$      $C_v(\text{US}) = K_v \times 1,156$

### Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Latón BS 2874 CZ 121
2	Extremos	Latón EN 12165 CW617N
3	Junta tubo mirilla	PTFE virgen/fluorocarbono
4	Tubo visor	Borosilicato

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

Tamaño	A	B	Peso
½"	41	78,0	0,42
¾"	41	89,5	0,53
1"	41	98,0	0,75



## Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al producto (IM-S32-04) .

### Atención:

En ciertas aplicaciones, el condensado puede actuar como disolvente para el vidrio. Se recomienda que se compruebe periódicamente por si se aprecia desgaste, especialmente cuando hay presencia de ácido fluorhídrico y lejía. Si hubiese evidencia de desgaste, se debería cambiar inmediatamente el tubo visor. Siempre usar gafas de protección cuando se mira el contenido de una mirilla.

Tomar las precauciones necesarias para proteger al personal de daños que pudiera causar por rotura del vidrio.

### Nota de instalación

El extremo roscado cónico, se rosca directamente en el lado de descarga del purgador. Aunque la mirilla se pueda instalar en cualquier posición, su posición e instalación dependerá del diseño y funcionamiento del purgador

## Eliminación

No se prevé que haya ningún peligro ecológico al desechar este producto siempre que tomen las medidas necesarias. De todas maneras, si en el proceso de reciclaje se alcanzan temperaturas cercanas a 315°C se debe tomar las precauciones relativas a la descomposición de la junta de PTFE virgen/fluorocarbono de la mirilla.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 mirilla Spirax Sarco SG13 de ½" con conexiones roscadas BSP.

## 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.

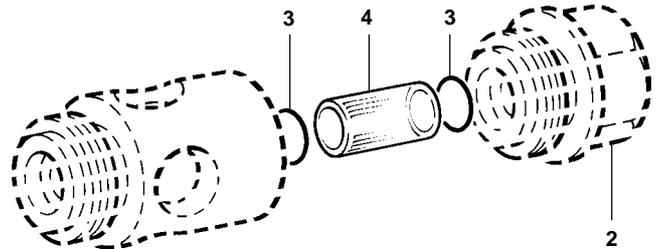
### Recambios disponibles

Conjunto visor 3 (2 unidades), 4

### Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior. Ya que el visor es el mismo en los tres tamaños, siempre será :-

**Ejemplo:** 1 - Un conjunto visor para una mirilla Spirax Sarco SG13.



### Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño		N m
2	½" - DN15	32 E/C	35 - 40
	¾" - DN20	36 E/C	35 - 40
	1" - DN25	46 E/C	35 - 40