

spirax sarco


TI-P130-01
CMGT Issue 10

Mirilla SG253

Descripción

La SG253 es una mirilla de doble cristal de fundición nodular con conexiones bridadas.

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva de Equipos a Presión (PED) y lleva la marca  cuando lo precisa.

Certificados

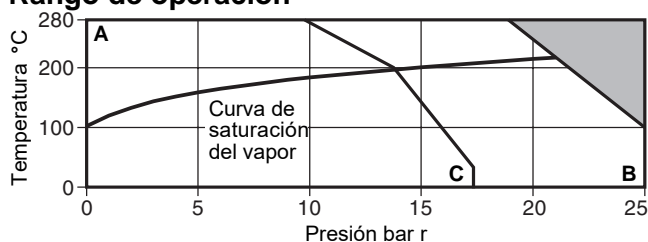
Dispone de certificado de inspección final del fabricante y también disponible con certificado EN 10204 3.1 bajo pedido.

Nota: Los certificados/requisitos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 y DN50
Bridas EN 1092 PN25 y BS 1560 ASME (ANSI) Clase 150.

Rango de operación



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

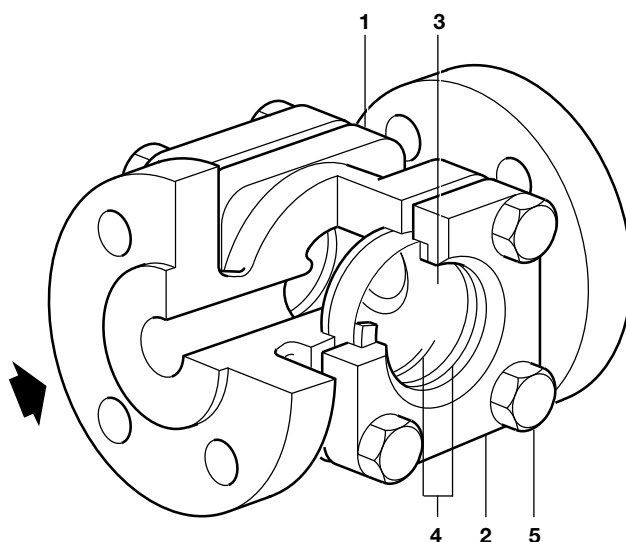
A - B Bridas EN 1092 PN25

A - C Bridas BS 1560 ASME (ANSI) Clase 150

Condiciones de diseño del cuerpo		PN25 y ASME (ANSI) 150	
PMA	Presión máxima de diseño	PN25	25 bar r a 100°C
		ANSI 150	17,2 bar r a 35°C
TMA	Temperatura máxima de diseño	PN25	280°C a 18 bar r
		ASME 150	280°C a 10 bar r
Temperatura mínima de diseño		-10°C	
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	PN25	21 bar r
		ASME 150	13,8 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo		280°C	
Temperatura mínima de trabajo		0°C	
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco			
Prueba hidráulica:		PN25	38 bar r
		ASME 150	30 bar r
PTMX	Presión de prueba máxima (con vapor)	PN25	21 bar r
		ASME 150	13,8 bar r

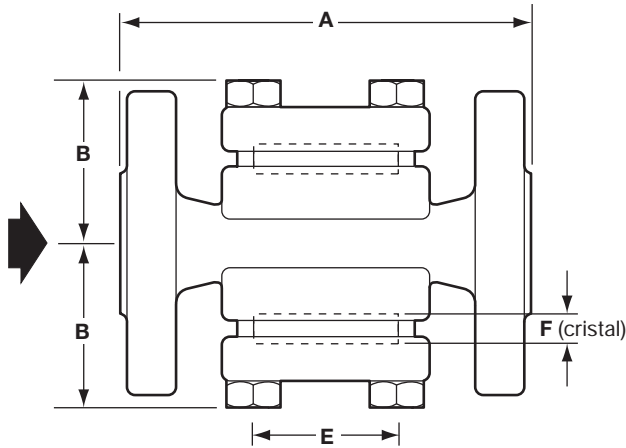
Material

No	Parte	Material	
1	Cuerpo	Fundición nodular	DIN 1693 GGG 40.3
2	Tapa	Fundición nodular	DIN 1693 GGG 40.3
3	Cristal	Borosilicato	DIN 7080
4	Juntas	Grafito laminado reforzado	
5	Tornillos tapa	Acero	BS 3692 Gr 8.8



Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	PN25 A	ASME 150 A	B	E	F	Peso
DN15	130	126	55	45	10	3.2
DN20	150	142	55	45	10	4.1
DN25	160	152	70	63	15	5.0
DN32	180	175	70	63	15	5.9
DN40	200	199	90	80	20	9.1
DN50	230	228	90	80	20	10.9



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 y mantenimiento:

La mirilla de retención deberá tener válvulas de interrupción en la entrada y salida. Es imprescindible cerrar primero la válvula de interrupción aguas arriba para evitar sobrepresión. Aunque la mirilla se pueda instalar en cualquier posición, su posición e instalación dependerá del diseño y funcionamiento del purgador. Cuando los purgadores son de descarga intermitente, por ejemplo termodinámico, es aconsejable instalarlas a una distancia de 1 metro para reducir el desgaste por erosión. Tomar las precauciones necesarias para proteger al personal de daños que pudiera causar por rotura del vidrio. Dejar suficiente espacio para poder sacar el tubo descarga.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Mirilla Spirax Sarco SG253 de DN20 con cuerpo de fundición nodular y conexiones con bridas EN 1092 PN25.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas representadas con líneas discontinuas no están disponibles como recambio.

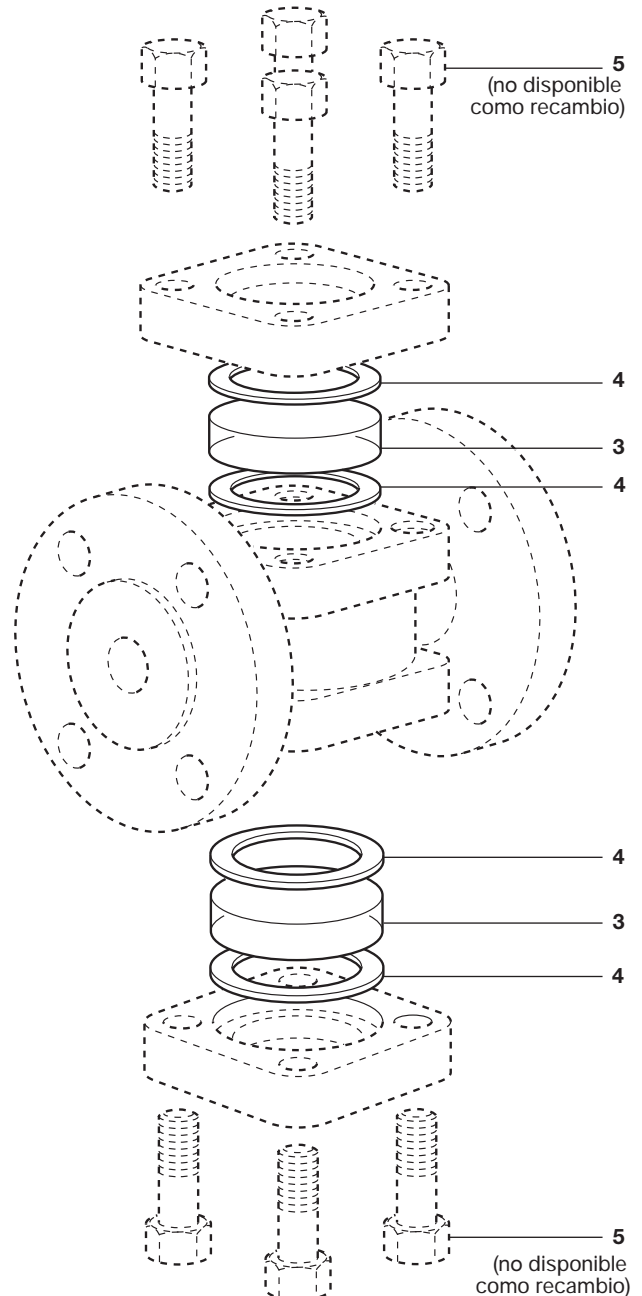
Recambios disponibles

Juego de cristales y juntas	3, 4
Nota: Para los tamaños DN25 y DN32 se incluye un juego de tornillos (6 E/C M10 x 40) debido al mayor grosor del cristal.	
Juego de juntas	4



Cómo pasar pedido

Debe utilizarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de mirilla.

Ejemplo: 1 Juego de cristales y juntas para mirilla Spirax Sarco SG253 de 1"



Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño	Cant.		o mm		N m
5	DN15 - DN20	8	17 E/C		M10 x 30	12
	DN25 - DN32	8	Pre 08-2010:	17 E/C	M10 x 35	28
			Post 08-2010:	16 E/C	M10 x 40	
	DN40 - DN50	8	19 E/C		M12 x 40	38