

Manómetro BSP con sifón y válvula

Descripción

Manómetro con esfera de 100 mm de diámetro con unidades marcadas en bar, psi y pulgadas hg para vacío, según proceda, y con conexión BSP. El manómetro se entrega con:

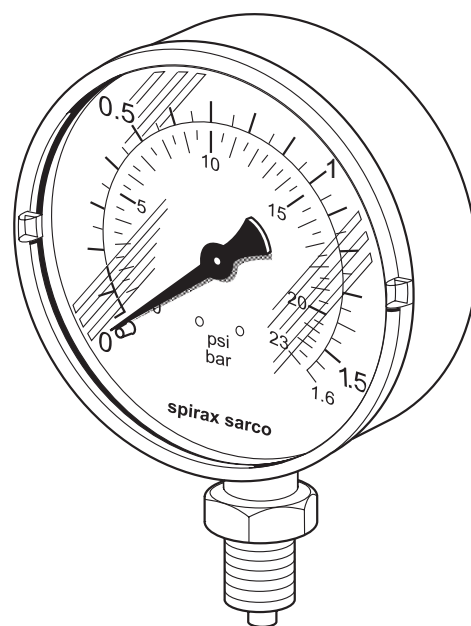
- Tubo y válvula de sifón tipo anular o tubo y válvula de sifón "U".

Para las siguientes opciones, consulte a Spirax Sarco:

Manómetros con conexiones NPT .

Rango de presión disponible

	Rango	0 – 1,6 bar	0 a 23 psi
	Rango*	0 – 4,0 bar	0 a 53 psi
	Rango*	0 – 6,0 bar	0 a 86 psi
Acero	Rango*	0 – 10,0 bar	0 a 145 psi
	Rango*	0 – 16,0 bar	0 a 230 psi
Nota: Cuando se indica (*) se dispone de un dial con unidades MPa.	Rango*	0 – 25,0 bar	0 a 360 psi
	Rango	-1 – 1,5 bar	30" Hg a 20 psi
	Rango	-1 – 3,0 bar	30" Hg a 40 psi
	Rango	-1 – 5,0 bar	30" Hg a 70 psi
	Rango	0 – 4,0 bar	0 a 53 psi
	Rango	0 – 10,0 bar	0 a 145 psi
Acero inoxidable	Rango	0 – 16,0 bar	0 a 230 psi
	Rango	0 – 25,0 bar	0 a 360 psi



Normativas

El producto cumple 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.

Este manómetro cumple con:

- DIN EN 837-1:1997-02 Manómetros - Parte 1: Manómetros de tubo de Bourdon; dimensiones, metrología, requisitos y ensayos,
y
- DIN EN 837-1:1997-02 Manómetros - Parte 3: Manómetros de diafragma y de cápsula; dimensiones, metrología, requisitos y ensayos

Certificación

Este producto incluye de serie un certificado de conformidad. Si lo desea, puede solicitar un certificado de calibración por un coste adicional.

Tamaños y conexiones de tuberías

Manómetro		BSP macho de 3/8"	
Válvula	Extremo de manómetro	BSP hembra de 3/8"	EN ISO 228-1
	Extremo del sifón	BSP hembra paralelo de 3/8"	
Anillo / sifón en "U"	Extremo de válvula	Rosca BSP macho cónica 3/8"	EN 10226-1
	Extremo proceso	Macho paralelo 3/8"	

Materiales

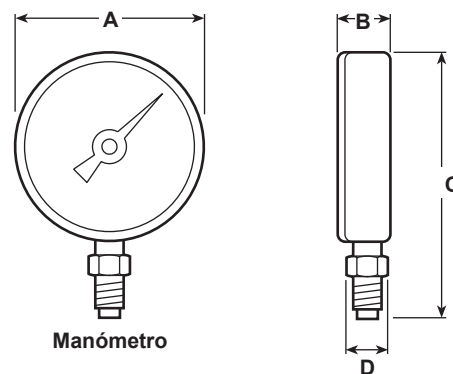
	Pieza	Material	
Acero	Manómetro	Caja superior Cristal Tubo Bourdon	Chapa de acero Plexiglás a presión CuSh 8 (92% Cu 8% Zn)
	Anillo y sifón en "U"	Tubo de acero dulce de calidad pesada BS 1387	
	Válvula (para uso hasta 16 bar r)	Cuerpo	Latón
		Manija	Fenólico
	* Para presiones superiores a 16 bar r	Válvula de esfera de 3/8" M10S2	Acero al carbono
Acero inoxidable	Manómetro	Caja superior Cristal Tubo Bourdon	Acero inoxidable Plexiglás a presión Acero inoxidable 316TI
	Sifón en "U"		Acero inoxidable
	Válvula	Utilice un Spirax Sarco 3/8" M10S4	Acero inoxidable

Límites de presión/temperatura

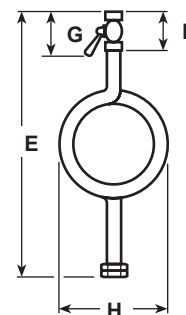
Condiciones máximas de diseño		Lectura máxima escala		
PMA	Presión máxima admisible	Lectura máxima escala		
TMA	Temperatura máxima admisible del manómetro. Nota: Para ello, debe instalarse un sifón en "U" o un sifón anular.	217 °C		
Temperatura mínima admisible		-40 °C		
PMO	Presión máxima de trabajo Nota: 1. Donde se indica (†) estos dispositivos están disponibles como manómetros compuestos hasta vacío total. 2. Para trabajar con aire comprimido y vapor, la presión máxima de funcionamiento de este producto es de 16 bar r. 3. Válvula limitada a 16 bar r. Utilizar M10S2 o M10S4 para presiones superiores.	Rango †	1,5 bar	20 psi
		Rango	1,6 bar	23 psi
		Rango †	3 bar	40 psi
		Rango	4 bar	53 psi
		Rango †	5 bar	70 psi
		Rango	6 bar	86 psi
		Rango	10 bar	145 psi
		Rango	16 bar	230 psi
Rango	25 bar	360 psi		
Temperatura ambiente máxima		50 °C		

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

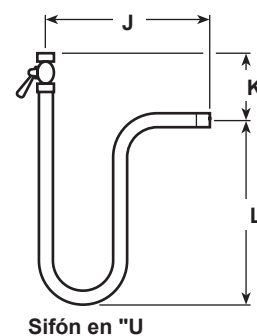
Manómetro				
A	B	C	D	Peso
100	29	137	22 A/F	0,43



Sifón anular						Peso	
E	F	G	H	Sifón	Válvula	M10S2 y Válvula de esfera M10S4	
321	35	80	116	0,94	0,21	0,61	



Sifón "U"					Peso	
J	K	L	Sifón	Válvula	M10S2 y Válvula de esfera M10S4	
167,5	61,5	136,5	0,59	0,21	0,61	



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P027-02).

Nota de instalación:

Como todos los instrumentos, el manómetro Spirax Sarco es un dispositivo de medición delicado y debe instalarse y utilizarse con cuidado para que funcione correctamente.

Se recomienda que todos los manómetros estén equipados con una válvula que sirva de ayuda cuando sea necesario calibrarlos o realizar tareas de mantenimiento. Cuando se utilicen con vapor u otros gases calientes, los manómetros deben protegerse del calor utilizando un sifón en "U" o un tubo sifón anular y una válvula. El tubo sifónico debe cebarse con agua antes de instalar el manómetro. Extremar las precauciones si la instalación está expuesta a heladas, ya que los manómetros pueden reventar.

Eliminación:

Este producto es reciclable. No se prevé ningún riesgo ecológico con la eliminación de este producto siempre que se tomen las debidas precauciones, a excepción del PTFE (válvulas de esfera).

PTFE:

- Solo se puede eliminar por métodos aprobados, no mediante incineración.
- Los desechos de PTFE deben guardarse en contenedores aparte, no los mezcle con otra basura y los envíe al vertedero.

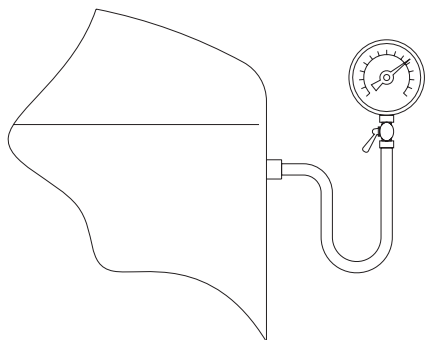
Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 manómetro Spirax Sarco de 4" con un rango de presión de 0 - 10 bar y con conexiones BSP de 3/8" roscadas.

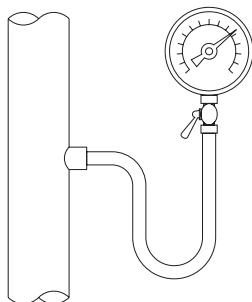
Recambios

No hay piezas de recambio disponibles para los manómetros Spirax Sarco.

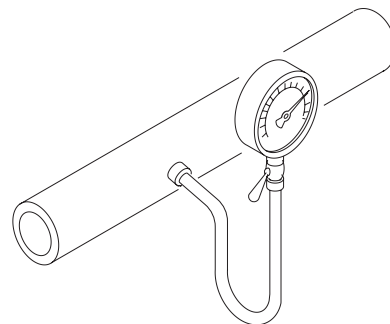
Usos típicos de un sifón en "U" y un manómetro



Lado del recipiente

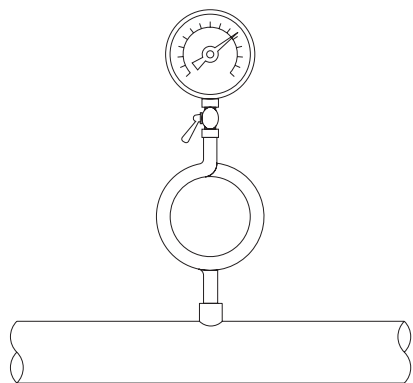


Tubería vertical

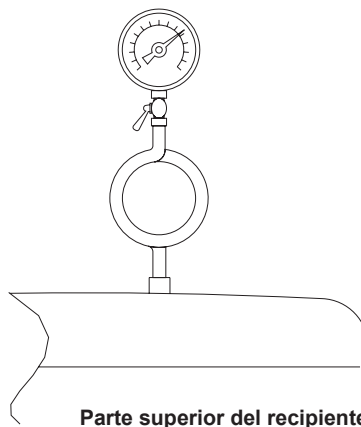


Tubería horizontal
(cuando no existe altura)

Usos típicos de un sifón anular y un manómetro



Tubería horizontal (si la altura lo permite)



Parte superior del recipiente