

Medida de la presión

Pressure measurement

Modelo **7330** Manómetro diferencial (con o sin filtro separador) Racores inox 1.4571 hembra BSP



Características

Conexión: conforme a la EN 837-1 hembra G 1/4" según ISO 228-1 **Temperatura ambiente:** de 0°C a +60°C **Temperatura máxima fluido:** +100 °C **Rango de presión:** de 0 a 10 bar sin filtro separador y de 0 a 2,5 bar con filtro separador

Precisión: clase 3 sin filtro separador y clase 5 con filtro separador según EN 837

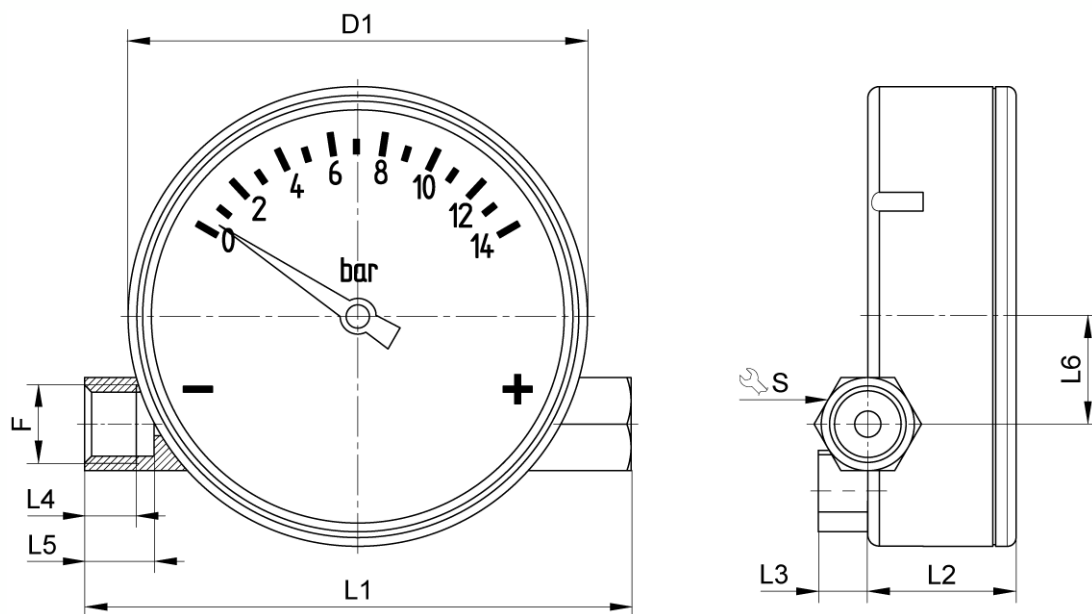
Material: elementos en contacto con el fluido: cámaras y racores de 1.4571 (316 Ti)

Sin filtro separador: muelle de 1.4310 (301) e imán de ferrita dura

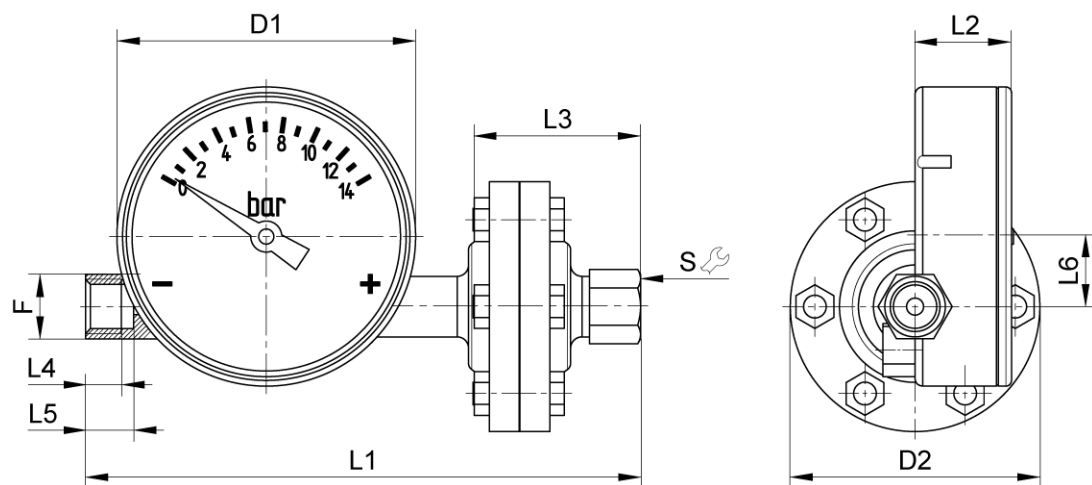
Con filtro separador: membrana de NBR

Índice de protección: IP54

A



B



	Ø esfera	D1	D2	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
A Sin separador	80	79	-	G 1/4"	94	25	8	9,5	13	18,5	17
B Con separador	80	79	66	G 1/4"	146	25	45,5	9,5	13	18,5	17

A Sin separador

Presión (bar)	Presión de trabajo máx. (bar)	Referencia a Ø80
0/0,4	100	473301-04
0/0,6	100	473301-06
0/1	100	473301-1
0/2,5	100	473301-2
0/4	100	473301-4
0/6	100	473301-6
0/10	100	473301-10

B Con separador

Presión (bar)	Presión de trabajo máx. (bar)	Referencia a Ø80
0/0,16	50	473302-01
0/0,25	50	473302-02
0/0,4	100	473302-04
0/0,6	100	473302-06
0/1	100	473302-1
0/2,5	100	473302-2

Utilización

Descripción

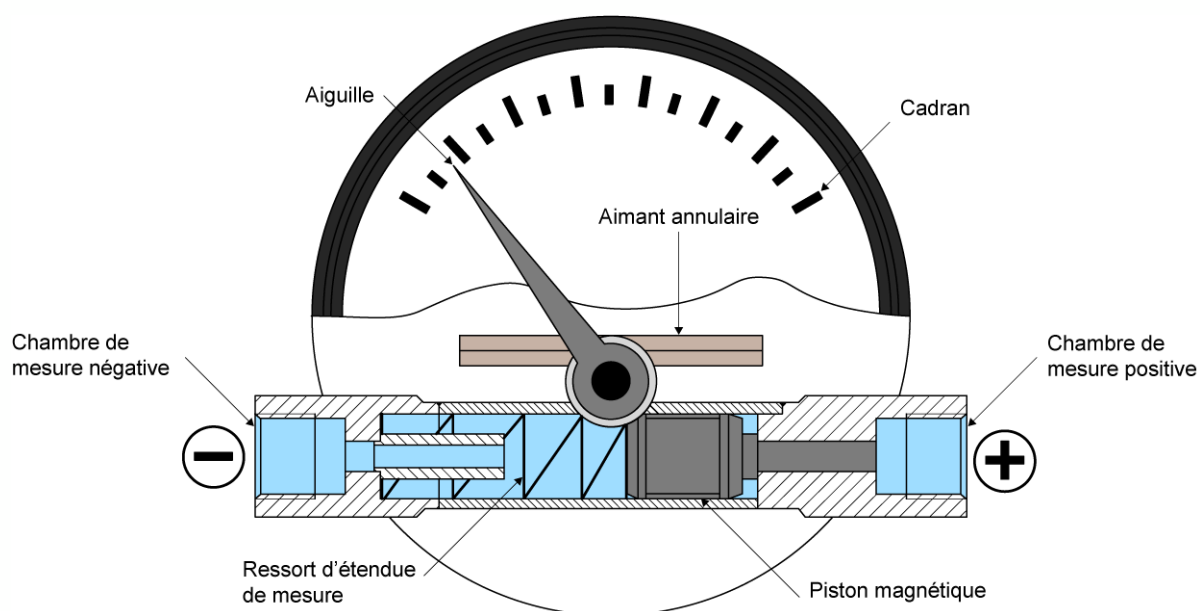
El principio de medida de un manómetro diferencial reside en el desplazamiento del elemento de medida en función de la diferencia de las dos presiones medidas.

Si ambas presiones son la misma, no hay ningún desplazamiento, y por lo tanto, ninguna indicación de presión diferencial.

Las cámaras de medida están separadas por un pistón magnético bajo presión al que el muelle aplica una tensión.

La diferencia de presión entre la baja, o negativa, y la alta, o positiva, conlleva un desplazamiento axial del pistón. Un imán anular instalado en la aguja sigue al imán integrado en el pistón. Cada posición del pistón corresponde a una posición definida en la aguja.

Mediante la esfera graduada, la aguja indica el valor de la presión diferencial medida.



Fluidos

El manómetro diferencial puede utilizarse para fluidos gaseosos y líquidos agresivos, no viscosos y no cristalizantes.

Para fluidos con sólidos en suspensión o fluidos líquidos, el manómetro con membrana de separación (modelo B) se adapta mejor.

Preste atención a la compatibilidad de los diferentes elementos de medición y del racor, si el manómetro incluye o no un separador.

Accesorios

Descubra los accesorios para manómetros.

- Para facilitar el mantenimiento y no purgar las tuberías en caso de intervención, el manómetro puede dejarse aislado montándolo en una válvula.
 - Modelo **7388**: Válvula de aislamiento - Con aguja y cuerpo inox 316 Ti (incluye tornillo de purga)
 - Modelo **7389**: Válvula portamanómetro - Latón
 - Modelo **7377**: Válvula portamanómetro - Inox 316 Ti
- Para enfriar el fluido, en caso de que la temperatura del fluido fuera superior al rango del manómetro.
 - Modelo **7346**: Sifón «cuerno de caza» - Inox 316
 - Modelo **7347**: Sifón «en U a la izquierda» - Inox 316 Ti
 - Modelo **7348**: Sifón «recto» para presión elevada - Inox 316 Ti
 - Modelo **7304**: Aleta de refrigeración - Inox 316
- Para proteger el manómetro de posibles sobrepresiones:
 - Modelo **7349**: Limitador de presión - Inox 316
 - Modelo **7350**: Amortiguador de presión - Inox 316
- Modelo **7312**: Artículos opcionales para el manómetro:
 - Brida delantera (para montaje panel)
 - Certificado de calibración francés COFRAC
- Modelo **7305**: Junta para manómetro