

Medida de la presión

Pressure measurement

Modelo **7319**

Manómetro seco totalmente de inox con separador de membrana inox - 316L Racor clamp



Características

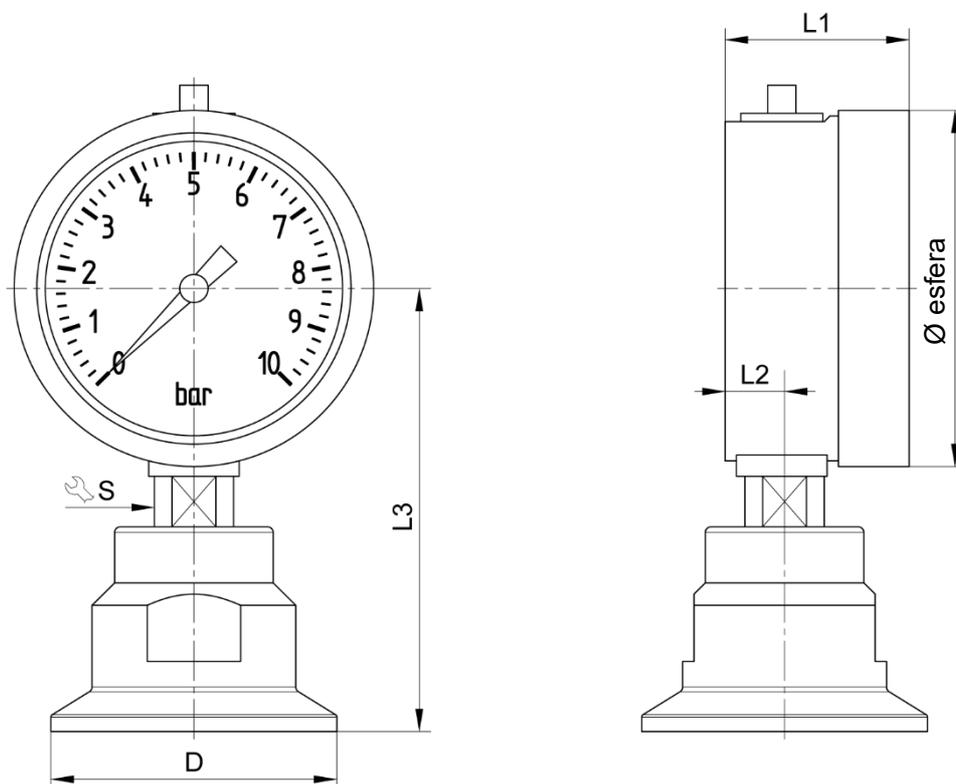
Conexión: clamp**Temperatura ambiente:** de +10°C a +40°C**Temperatura fluido :** de +10°C a +80°C (para
SEP y NEP máx. +130°C)**Rango de presión:** Ø63: de 0 a 40 bar

Ø100: de -1/0 a 0/40 bar

Precisión: clase I según EN 837**Material:** Caja de AISI 304

Membrana y separador de AISI 316L

Índice de protección: IP65



Ø esfera (mm)	D DN38 (mm)	D DN51 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)
63	50,5	64	33	9,5	115	14
100	50,5	64	49,5	15,5	118	22

Presión (bar)	Referencia Ø63 (DN38)	Referencia Ø63 (DN51)	Referencia Ø100 (DN38)	Referencia Ø100 (DN51)
-1/0	-	-	273193-0	273196-0
-1/3	-	-	273193-3	273196-3
-1/5	-	-	273193-5	273196-5
-1/9	-	-	273193-9	273196-9
0/2,5	273192-2	273195-2	273193-2	273196-2
0/4	273192-4	273195-4	273193-4	273196-4
0/6	273192-6	273195-6	273193-6	273196-6
0/10	273192-10	273195-10	273193-10	273196-10
0/16	273192-16	273195-16	273193-16	273196-16
0/25	273192-25	273195-25	273193-25	273196-25
0/40	273192-40	273195-40	273193-40	273196-40

Una gama Wika está disponible para estos modelos añadiendo una W al final de la referencia (p. ej.: 273192-2W)

Béné Inox – II Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT - PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Utilización

Descripción

El principio de medición de un manómetro de tubo elástico consiste en el movimiento del extremo libre del tubo en función de la presión medida.

Al aumentar la presión, el tubo se desenrolla y al revés, cuando esta disminuye, el tubo se enrolla sobre sí mismo.

El extremo libre del tubo está conectado a una aguja mediante un sistema mecánico que transforma el movimiento del tubo en rotación de la aguja.

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

La membrana, montada por soldadura mediante montaje directo, permite separar el instrumento de medición y el fluido. La presión se transmite hacia el instrumento de medición a través del liquido de transmisión.

El aceite de relleno del separador es aceite mineral medicinal blanco KN 92 (acreditación FDA).

El racor clamp permite desmontar rápida y fácilmente el aparato y facilita de este modo una limpieza simple sustituyendo la junta de estanqueidad.

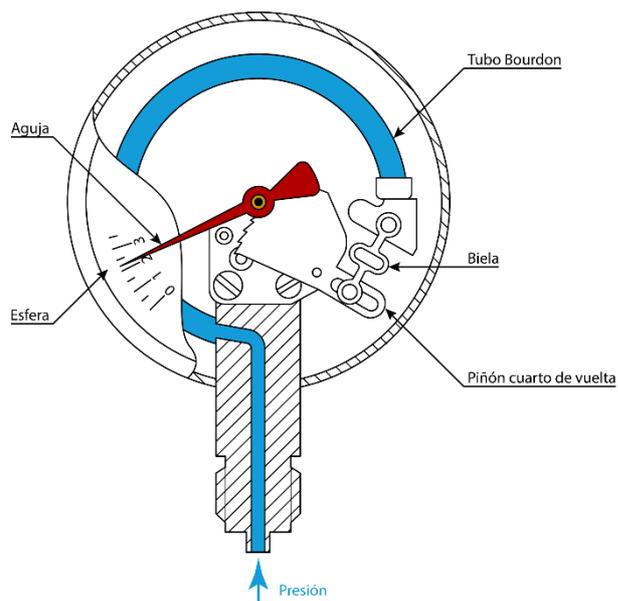
La rugosidad en contacto con el fluido corresponde a un $Ra \leq 0,76 \mu m$ según ASME BPE SF3.

Fluidos

El manómetro de tubo elástico montado en el separador se utiliza para fluidos agresivos, adhesivos, cristalizantes, corrosivos, de alta viscosidad o tóxicos.

Asegúrese de que el fluido es compatible con el inox 316L.

El relleno de la caja con glicerina asegura una correcta legibilidad en aplicaciones con ciclos de presión muy dinámicos y vibraciones (relleno previa solicitud).



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 o trasera (axial y vertical)
 - Brida en U de fijación trasera (axial)
 - Certificado de calibración francés COFRACLas bridas y bridas en U no se aplican las series Wika.
- Modelo **7305**: Junta para manómetro