

# Medida de la presión

Pressure measurement

Modelo **7382** **Manómetro electrónico**

**Indicador digital**

**Caja de policarbonato con separador  
de membrana inox**

Racores inox 316L clamp



## Características

**Conexión:** clamp

**Temperatura ambiente:** de -20 °C a +70 °C

**Temperatura fluido:** de -40 °C a +125 °C  
(para SEP y NEP máx. +150°C)

**Rango de presión:** de -1/0 a 40 bar

**Precisión:** clase 0,125 según EN 837

**Material:** racor de inox 1.4435 (316L) y  
caja de policarbonato **Índice de**

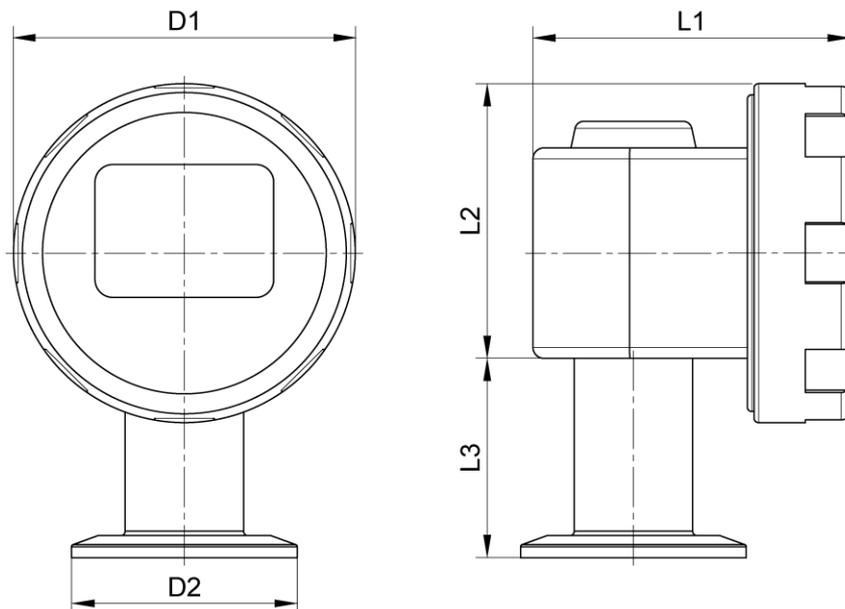
**protección:** IP65



**Béné Inox** – 11 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](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto: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.

7382-A V0621



Ø esfera (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
76,5	76,5	50,5	70	62	41

Presión (bar)	Presión de trabajo máx. (bar)	Referenci a Ø76,5
-1/0	5	673821-0
-1/3	10	673821-3
-1/5	10	673821-5
0/1	5	673821-1
0/4	20	673821-4
0/6	40	673821-6
0/10	40	673821-10
0/16	80	673821-16
0/25	80	673821-25
0/40	105	673821-40

## Utilización

### Descripción

El principio de funcionamiento de un manómetro electrónico es similar al de un manómetro mecánico de aguja: se basa en la deformación del elemento de medida en función de la presión detectada.

La deformación se convierte posteriormente en una señal eléctrica gracias a los detectores de deformación. Un valor de tensión corresponde con un valor de presión.

Para alcanzar un nivel elevado de prestaciones y mejores características que un manómetro mecánico, el manómetro de precisión se compone de calibradores digitales.

Este manómetro electrónico incluye, en particular, las siguientes funciones:

- Alarma visual de valores límite (mínimo y máximo)
- Caja orientable a 330 °

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 líquido de transmisión. El aceite de relleno del separador es aceite de silicona.

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

### Fluidos

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

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

### 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**: Opcional con el manómetro:
  - Certificado de calibración francés COFRAC