

ART: 8010 MANÓMETRO BAJA PRESIÓN (VENTÓMETRO) LOW PRESSURE GAUGE



Características

Los manómetros de cápsula de la serie **8010** están diseñados para satisfacer las más altas exigencias en aplicaciones en que existe la necesidad de medir bajas presiones.

Están especialmente adaptados para la medición de presiones en circuitos de aire.

El elemento sensible es una cápsula, totalmente construida en acero inoxidable AISI 316L, constituida por dos membranas circulares, de ondulaciones concéntricas, unidas por soldadura.

Están realizados para cubrir la demanda en la industria petroquímica, química, alimentaria, Farmacéutica, etc..., brindando un manómetro de construcción compacta en el que el elemento sensible, el mecanismo, el conector roscado y el cuadrante forman una sola unidad.

La robusta caja estampada lo hace ideal para instalaciones con condiciones severas de agresión mecánica.

Features

Capsule pressure gauges 8010 series are designed to meet the highest demands in applications where there is need to measure low pressures.

They are specially adapted for measuring pressure in air circuits.

Sensing element is a capsule, completely built in stainless steel AISI 316L, made of two circular membranes, of concentric undulations, welded together.

They are made to meet demand in the petrochemical, chemical, food, Pharmaceuticals industries, etc ..., offering a compact gauge in which the sensitive element, the mechanism, the threaded connector and the quadrant form a single unit.

The robust stamped case makes it ideal for plants with severe conditions of mechanical aggression.

Un cierre mediante aro tipo bayoneta estampado, y un buen diseño de junta, lo convierten en un instrumento a prueba de polvo, salpicaduras y vapores, con un grado de estanqueidad IP 65.

Características técnicas:

Precisión: Clase 1% F.S. s/ DIN EN837-3

Rangos: 0-25 mbar a 0-600mbar

Presión de trabajo:

Estática: todo el rango

Dinámica: 90% del F.S.

Temperatura de trabajo: Ambiente -20+60°C

Fluido: -20+100°C

Temp. almacenaje: -40+70°C

Influencia de la temp: (+/- 0,06x(t2-t1)% del span)

Conexión: Acero inox.316L salida inferior

Material capsula: Acero inox.316L

Ajuste de cero: En el frontal

Esfera: Aluminio blanco con doble escala

Aguja: Aluminio negro

Caja: Acero inoxidable, Diámetro Nominal 100 mm.

Aro de cierre: tipo bayoneta

Visor: Cristal laminado

Sobrepresion admitida: 1,20x valor máximo de la escala.

Aplicaciones

Especialmente indicado para medir muy bajas presiones, principalmente de gas, comprendidas entre 25 y 600 mbar. Ideal como indicadores de flujo de aire, nivel de líquido y corriente de aire.

A stamping bayonet ring sealing, and a good joint design, make it an instrument resistant to dust, particles and vapours, with a degree of sealing IP 65.

Technical Data:

Accuracy: Class 1% F.S. acc / DIN EN837-3

Ranges: 0-25 mbar to 0-600mbar

Working Pressure:

Static: the whole range

Dynamic: 90% of F.S.

Working temperature: Environment -20+60°C

Fluid: -20 +100 ° C

Storage temperature: -40 +70 ° C

Temperature influence: (+ / - 0.06 x (t2-t1)% of span)

Connection: Stainless inox.316L lower output

Capsule Material: Stainless inox.316L

Zero setting: In front

Dial: White aluminum with double scale

Needles: Aluminum black

Case: Stainless Steel, Nominal Diameter 100 mm.

Sealing ring: bayonet type

Viewfinder: Laminated Glass

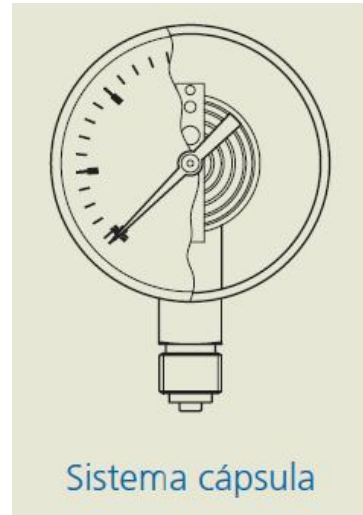
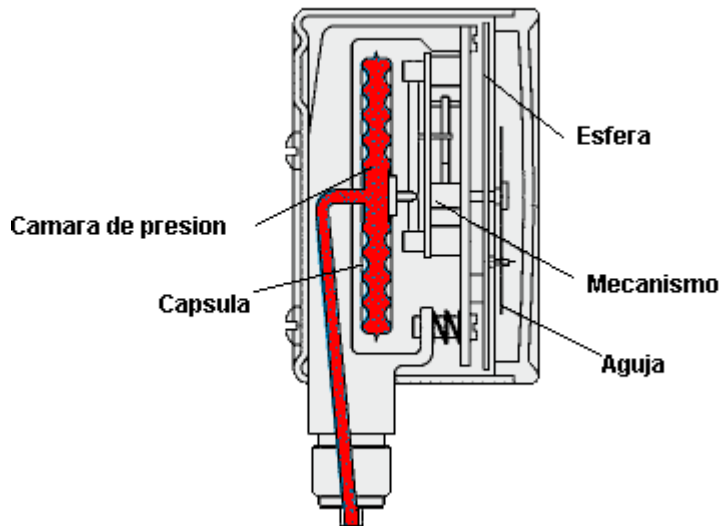
Overpressure allowed: 1.20 x full scale value.

Applications

Especially suited for measuring very low gas pressures, mainly between 25 and 600 mbar. Ideal as air flow indicators, liquid level and air flow.

Ref.	Escala/Range
8010 025	0-25 mbar
8010 040	0-40 mbar
8010 060	0-60 mbar
8010 100	0-100 mbar
8010 250	0-250 mbar
8010 600	0-600 mbar

Interior manómetro de capsula



DIMENSIONES / Dimensions

