

# manómetros de laboratorio, clase 0,1% DN 250

# MN17/L



Instrumentos realizados para ser utilizados como manómetros de control o de recalibración y en otras aplicaciones donde la precisión y la fiabilidad son un elemento muy importante. Los fluidos de proceso deben ser líquidos o gases que no presenten una agresión a la aleación de cobre y no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen. Este aparato va acompañado de una certificación de calibración Nuova Fima; bajo demanda pueden ir acompañados con un certificado de calibración de un laboratorio acreditado por el S.I.T (Servicio Italiano de Calibración)

## 1.27.1 - Modelo Standard

**Normativa de referencia:** EN 837-1.

**Código de seguridad:** S1 según EN 837-2.

**Clase de precisión:**

0,1 según EN 837-1, para escalas  $\leq 600$  bar;

0,25 según EN 837-1, para escalas  $> 600$  bar;

**Temperatura ambiente:**  $+10\dots+60$  °C.

**Temperatura de calibración:**  $+20$  °C.

**Temperatura del fluido de proceso:**  $+20$  °C.

**Presión de trabajo:** máx 75% del VFE.

**Deriva térmica:** máx.  $\pm 0,04\%$  del valor fondo escala para variaciones de  $\pm 10$  °C. de temperatura ambiente respecto a la temperatura de calibración.

**Sobrepresión:** no aplicable.

**Grado de protección:** IP 44 según IEC 529.

**Racord de conexión al proceso:** en AISI 316 L.

**Muelle tubular:** en cobre al berilio.

**Caja:** en aluminio barnizado negro.

**Aro de cierre:** en aluminio barnizado negro.

**Visor:** en plástico.

**Mecanismo:** de alta precisión.

**Esfera:** en aluminio con fondo verde, graduación y numeración en negro y banda antiparalelaje.

**Amplitud de la escala:**  $310^\circ$ .

**Regulación del cero:** externa, manual.

**Aguja indicadora:** compensada, con terminal en cuña.

## MANÓMETROS

ESCALA A	Sub-divisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	PSI	bar ext.* kg/cm <sup>2</sup> psi int.
0...1	0,002	0,02	♦		♦		
0...1,6	0,005	0,05	♦		♦		
0...2,5	0,005	0,05	♦		♦		♦
0...4	0,01	0,1	♦		♦		♦
0...6	0,02	0,2	♦		♦		♦
0...10	0,02	0,2	♦		♦		♦
0...16	0,05	0,5	♦		♦	♦	♦
0...25	0,05	0,5	♦		♦	♦	♦
0...40	0,1	2	♦		♦	♦	♦
0...60	0,2	2	♦		♦	♦	♦
0...100	0,2	2	♦	♦	♦	♦	♦
0...160	0,5	5	♦	♦	♦	♦	♦
0...250	0,5	5	♦	♦		♦	♦
0...400	1	10	♦	♦		♦	♦
0...600	2	20	♦	♦		♦	♦
0...1000	2	20	♦	♦		♦	♦
0...1600	5	50	♦	♦		♦	♦

\* la clase de precisión está referida a la escala externa en bar.

## VACUÓMETROS

ESCALA	Subdivisión	Numeración	bar ext.* mm Hg inch Hg int.
-1±0	0,002	0,02	♦

\* la clase de precisión está referida a la escala externa en bar.

