

# PRESIÓN

## MANÓMETRO PATRÓN

### SERIE MN17

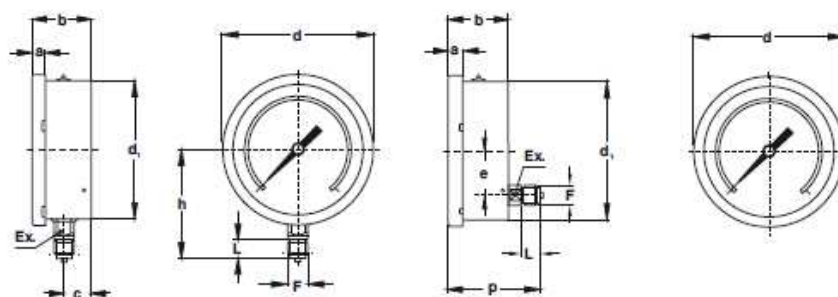
#### MODELO DN150 - "Solid front"

El manómetro de cápsula MN17 de Nuova Fima es un instrumento realizado para ser utilizado como manómetro de control de recalibración y en otras aplicaciones donde la precisión y la fiabilidad son un elemento muy importante. Con su construcción "solid front" con muelle tubular, en caso de fugas o rotura del elemento elástico, el operario está protegido por una sólida pared detrás de la esfera y con una tapa posterior que es expulsada en caso de rotura.

Los fluidos de proceso deben ser líquidos o gaseosos que no presenten una viscosidad elevada y no se cristalicen. Las partes en contacto con el líquido de proceso, en cobre al berilio, permiten una gran precisión de indicación. Bajo demanda pueden estar acompañados de un certificado de calibración expedido por un laboratorio acreditado por el SIT (Servicio Italiano de Calibración). Todos los instrumentos son entregados con un informe de calibración con referencia al patrón primario nacional.



#### DIMENSIONES (mm)



#### RADIAL

Para montaje local directo a tubo.

#### POSTERIOR

Para montaje local directo a tubo.

Montaje	F	a	b	c	d	d1	e	h	p	Ex.	L	Peso (kg)
Radial	G 1/2 A - 1/2-14 NPT	15	64	29	161	150,5		118		24	20	1,19
Posterior	G 1/2 A - 1/2-14 NPT	15	64		161	150,5	47,8		97,5	17	20	1,10

Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

ESPECIFICACIONES

	MN17
Normativa de referencia	EN 837-1
Código de seguridad	S3 según EN 837-2
Clase de precisión	0,25 según EN 837-1
Temperatura ambiente	-15...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	+65°C
Temperatura de calibración	+20°C
Deriva térmica	Máx. ±0,1%/10 K de la escala (a partir de 20°C)
Presión de trabajo	máx 75% del VFE
Sobrepresión	25% del VFE para escalas ≤60 bar 15% del VFE para escalas ≥100 bar
Grado de protección	IP 55 según IEC 529
Racor de conexión al proceso	En AISI316L
Muelle tubular	En cobre al berilio
Caja	en acero inox.
Aro de cierre	A bayoneta, en acero inoxidable
Tapa posterior	En acero inoxidable
Visor	En cristal doble estratificado
Mecanismo	De precisión, en aleación orologera
Esfera	en aluminio con fondo verde, graduación y numeración en negro y banda antiparalelaje
Aguja indicadora	Ajustable, en aluminio, de color negro con terminal en cuña

ESCALAS

ESCALA	Subdivisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	psi
-1...0	0,005	0,1	◆			
0...0,6	0,002	0,05	◆		◆	
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,2	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆		◆	◆
0...16	0,05	1	◆		◆	◆
0...25	0,1	2	◆		◆	
0...30	0,1	2			◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆	◆	◆	◆
0...100	0,5	10	◆	◆	◆	◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆
0...250	1	20	◆	◆		
0...300	1	30	◆	◆		◆
0...400	2	20	◆	◆		◆
0...600	2	50	◆	◆		◆
0...1000	5	100	◆			◆
0...2000	10	100				◆
0...3000	10	200				◆
0...4000	20	200				◆
0...6000	20	500				◆
0...10000	50	1000				◆
0...15000	50	1000				◆

OPCIONES

- Brida con 3 agujeros para instrumentos con racor radial
- Brida con 3 agujeros para instrumentos con racor posterior
- Estuche para instrumentos, con montaje radial
- Certificado SIT para manómetro
- Certificado SIT para vacuómetro
- Desengrasado para oxígeno

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso  
2013, INSTYCAL

| **C**ATÁLOGOS

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145  
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)