

# PRESIÓN

## MANÓMETRO PATRÓN

### SERIE MN16

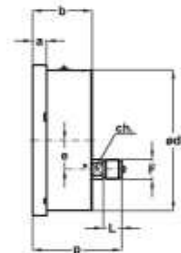
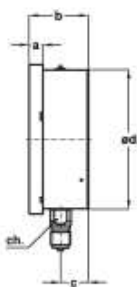
#### MODELO DN150 - Serie "Todo inox"

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. 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 que no cristalicen. Las partes en contacto con el líquido de proceso, en AISI 316 L, los hacen aptos para resistir condiciones de ejercicio desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido y del ambiente. Bajo demanda pueden ser acompañados de un certificado expedido por un laboratorio acreditado por el ACCREDIA (Ex S.I.T. - Servicio Italiano de Calibración)



#### DIMENSIONES (mm)



#### A - RADIAL

para montaje local directo.

#### D - POSTERIOR

para montaje local directo.

Montaje	F	a	b	c	ch	d	D1	e	h	p	L	Peso
Radial	41 M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	64	30	22	161	150,5		117		20	1,13 kg
Posterior	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	64		17	161	150,5	31		96,5	20	1,03 kg

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

	MN16
Normativa de referencia	EN 837-1.
Código de seguridad	S3 según EN 837-2.
Clase de precisión	clase 0,6 según EN 837-1.
Temperatura ambiente	-25...+65 °C.
Temperatura del fluido de proceso	-40...+150°C
Temperatura de calibración	+20°C.
Deriva térmica	±0,4%/10 K de la escala (a partir de 20°)
Presión de trabajo	máx 75% del VFE.
Sobrepresión	30% del VFE.
Grado de protección	IP 55 según IEC 529
Racor de conexión al proceso	en AISI 316 L
Muelle tubular	en AISI 316 L en tubo trafileado sin soldaduras.
Caja	en acero inox.
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox
Tapa posterior	en acero inox.
Visor	en cristal doble estratificado.
Mecanismo	en acero inox con tope de inicio y fondo escala.
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro y banda antiparalelaje
Aguja indicadora	ajustable, en aluminio, de color negro y con terminal en cuña

ESCALAS

ESCALA	Subdivisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	psi
-1...0	0.005	0.10	◆		◆	
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	0.1	◆		◆	
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	1	◆		◆	
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	10	◆	◆		
0...300	1	20	◆	◆		◆
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				◆

| **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)