

# PRESIÓN

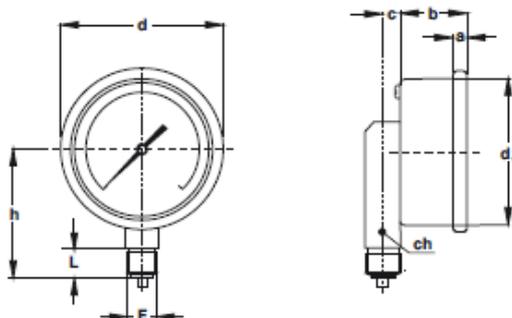
## MANÓMETRO DE CÁPSULA

### SERIE MN9

### MODELO DN63

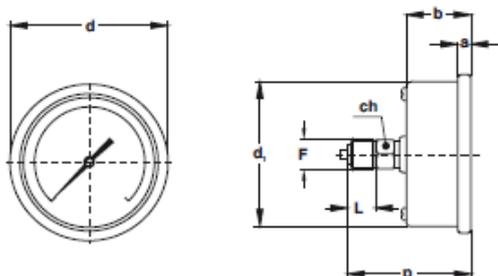
El manómetro de cápsula MN9 de Nuova Fima es un instrumento realizado para medir bajísimas presiones y depresiones entre las escalas -600...0 / 0...600 mbar, principalmente con gas.

#### DIMENSIONES



#### RADIAL

Para montaje local directo.



#### POSTERIOR

Para montaje local directo.



| Montaje   | DN | F                    | a   | b  | c | d  | d1   | h  | p    | L  | ch | Peso (kg)* |
|-----------|----|----------------------|-----|----|---|----|------|----|------|----|----|------------|
| Radial    | 63 | G 1/4 A - 1/4-18 NPT | 5,6 | 28 | 7 | 68 | 62,6 | 53 |      | 13 | 14 | 0,21       |
| Posterior | 63 | G 1/4 A - 1/4-18 NPT | 5,6 | 28 |   | 68 | 62,6 |    | 53,8 | 13 | 14 | 0,18       |

(dimensiones : mm)

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

|                                   | MN9 – DN63  |
|-----------------------------------|---|
| Escalas                           | De 0...6 mbar a 0...600 mbar<br>(u otra unidad de medida equivalente)           |
| Clase de precisión                | clase 1,6 según EN 837  |
| Temperatura ambiente              | -25...+65 °C  |
| Temperatura del fluido de proceso | +50°C   |
| Presión de trabajo                | máx 75% del VFE   |
| Sobrepresión                      | 25% del VFE   |
| Grado de protección               | IP 55 según IEC 529   |
| Racor de conexión al proceso      | en latón niquelado  |
| Elemento elástico                 | Cápsula en aleación de bronce   |
| Caja                              | en acero inox.  |
| Aro de cierre                     | grafado, en acero inoxidable pulido   |
| Visor                             | en plástico   |
| Mecanismo                         | En aleación orologeria  |
| Esfera                            | en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro                  |
| Esferas especiales                | Escalas distintas del modelo estándar y marca del cliente, bajo consulta previa |
| Aguja indicadora                  | en aluminio   |
| Regulación                        | externo   |

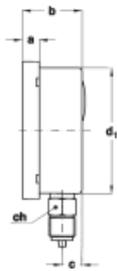
OPCIONES

- Abrazadera en "U" para instrumentos con racor posterior.
- Borde con 3 agujeros para instrumentos con racor posterior.

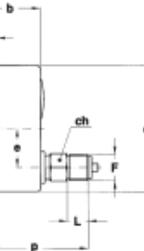
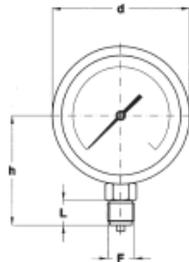
MODELO DN100-150

El manómetro MN9 de Nuova Fima es un instrumento realizado para la medición de baja presión y de vacío dentro de la gama de -600...0 hasta 0...600 mbar, para su uso en gases y en aire seco.

MODELOS



A - CONEXIÓN INFERIOR



D - CONEXIÓN TRASERA

DIMENSIONES (mm)

| Montaje  | DN           | F                                   | a  | b    | c    | d     | d1    | e  | h  | p    | L  | ch | Peso (kg)* |
|----------|--------------|-------------------------------------|----|------|------|-------|-------|----|----|------|----|----|------------|
| Inferior | E 4" (100mm) | 41M - G 1/2<br>A43M - 1/2-14<br>NPT | 13 | 48,6 | 16,1 | 110,6 | 101   |    | 86 |      | 20 | 22 | 0,52       |
| Inferior | G 6" (150mm) |                                     | 15 | 50,5 | 16,5 | 161   | 149,6 |    | 86 |      | 20 | 22 | 1          |
| Trasera  | E 4" (100mm) |                                     | 13 | 48,6 |      | 110,6 | 101   | 31 |    | 86,8 | 20 | 22 | 0,57       |
| Trasera  | G 6" (150mm) |                                     | 15 | 50,5 |      | 161   | 149,6 | 31 |    | 86,8 | 20 | 22 | 0,9        |

OPCIONES

- Carcasa y junta en AISI 316L.
- Clase de precisión 1 (sólo para rangos  $\geq 25$  mbar).
- "U"-clamp para manómetros con conexión de presión inferior.
- Brida trasera, para manómetros con conexión de presión inferior.
- Brida delantera, para manómetros con conexión de presión trasera.

## ESPECIFICACIONES

|   | MN9 – DN100-150   |
|---|---|
| <b>MODELO ESTÁNDAR DS 4" (100 mm)</b>                 |   |
| Normativa de referencia                               | EN837-3   |
| Rangos  | 0...25 hasta 0...600 mbar   |
| Clase de precisión                                    | clase 1.6 según EN 837  |
| Temperatura ambiente                                  | -25...+65 °C  |
| Temperatura del fluido de proceso                     | +65°C   |
| Presión de trabajo                                    | máx 75% del VFE   |
| Sobrepresión  | 25% del VFE   |
| Grado de protección                                   | IP 55 según IEC 529   |
| Material del zócalo                                   | en AISI 316L  |
| Elemento elástico                                     | cápsula de aleación de cobre  |
| Caja  | en acero inox.  |
| Aro de cierre   | a bayoneta, en acero inox.  |
| Visor   | en cristal  |
| Esfera  | en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro  |
| Aguja indicadora                                      | ajustable, en aluminio  |
| Ajuste a cero   | Interno, en el visor  |
| <b>MODELO TODO ACERO MN9/18 DS 4", 6" (100-150mm)</b> |   |
| Rangos  | 0...25 hasta 0...600 mbar o unidades equivalentes para el DS 4" (100mm)<br>0...2,5 hasta 0...600 mbar o unidades equivalentes para el DS 6" (150mm) |
| Temperatura del fluido de proceso                     | +100 °C   |
| Material del zócalo                                   | AISI 316L   |
| Elemento elástico                                     | cápsula de AISI 316 Ti  |
| Otras características                                 | Igual que en modelo MN9 DS 4" (100mm)   |

## RANGOS

|                  |                   |                   |                 |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 0...2,5 mbar (1) | -2,5...0 mbar (1) | -1...1,5 mbar (1) | -10...15 mbar   |
| 0...4 mbar (1)   | -4...0 mbar (1)   | -1,5...1 mbar (1) | -15...10 mbar   |
| 0...6 mbar (1)   | -6...0 mbar (1)   | -1...3 mbar (1)   | -15...25 mbar   |
| 0...10 mbar (1)  | -10...0 mbar (1)  | -2...2 mbar (1)   | -25...15 mbar   |
| 0...16 mbar (1)  | -16...0 mbar (1)  | -3...1 mbar (1)   | -20...40 mbar   |
| 0...25 mbar      | -25...0 mbar      | -2...4 mbar (1)   | -40...20 mbar   |
| 0...40 mbar      | -40...0 mbar      | -4...2 mbar (1)   | -40...60 mbar   |
| 0...60 mbar      | -60...0 mbar      | -3...3 mbar (1)   | -60...40 mbar   |
| 0...100 mbar     | -100...0 mbar     | -4...6 mbar (1)   | -60...100 mbar  |
| 0...160 mbar     | -160...0 mbar     | -6...4 mbar (1)   | -100...60 mbar  |
| 0...250 mbar     | -250...0 mbar     | -5...5 mbar (1)   | -100...150 mbar |
| 0...400 mbar     | -400...0 mbar     | -6...10 mbar (1)  | -150...100 mbar |
| 0...600 mbar     | -600...0 mbar     | -10...6 mbar (1)  | -150...250 mbar |
|                  |                   |                   | -250...150 mbar |
|                  |                   |                   | -200...400 mbar |
|                  |                   |                   | -400...200 mbar |

(1) Para modelo DS 6" (150mm)

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso  
2020, INSTYCAL

| CATÁLOGOS

| SERVICIOS

| EMPRESA

| MANUALES

*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)