# MIT-MMP Caja de acero inoxydable llenado con líquido amortiguador

**Ø 63 mm (2 1/2") - 100 mm (4")**

**Caja de acero inoxidable, Ø 63 mm (2 1/2") y 100 mm (4") (MIT3, MIT5)**

**Caja de ABS, Ø 63 mm (2 1/2") (MMP3)**

**Sistema antivibratorio**

**Llenados con líquido amortiguador**




Robustos manómetros llenados con glicerina, especialmente concebidos para sistemas hidráulicos, bombas, compresores, motores diesel, equipos agrícolas, obras públicas, máquinas-herramienta... Excelente resistencia a las vibraciones y condiciones ambientales corrosivas. Pueden emplearse en todos los sistemas de gases y fluidos compatibles con metales cuprosos del elemento de detección y del rácor.

## Características (20 °C)

| | |
|---|---|
| **Escalas de medida** | MMP3: desde -1 +0 ... 0+ 400 bar<br>MIT3 - MIT5: desde -1 +0 ... 0+ 600 bar<br>Escalas para vacío y vacío-presión<br>Véanse graduaciones estándar a vuelta de hoja. |
| **Precisión** | Clase 1,6. |
| **Grado de protección** | Según NF EN 60529<br>IP54 (Ø 63): MMP3, MIT3<br>IP65 (Ø 100): MIT5 |
| **Elemento sensor** | Tubo de Bourdon metálico cuproso. |
| **Conexión** | Latón.<br>Hexagonal 14 mm (Ø 100).<br>Hexagonal 21 mm (Ø 63). |
| **Rosca** | G 1/2 (Ø 100)<br>G 1/4 (Ø 63) |
| **Unión conexión tubo de Bourdon** | Por soldadura. |
| **Temperatura de utilización** | - 10 hasta 80°C (176°F) máx. para el fluido en contacto con el elemento sensor. |
| **Caja y aro** | Caja de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Aro crimpada sobre caja (MIT). ABS (MMP3). |
| **Visor** | Policarbonato irrompible (MIT).<br>Polimetacrilato (MMP3). |
| **Cuadrante** | Aleación de aluminio, cifras y graduaciones en negro sobre fondo blanco |
| **Aguja** | Aleación de aluminio, equilibrada, pintada en negro. |
| **Movimiento** | Latón. |

## Options

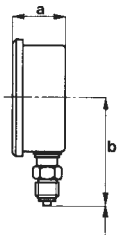
**Optiones no codificadas** (deben indicarse a continuación del código)

**MMP3, MIT3**
Rácor niquelado
Unión conexión/ tubo de Bourdon: soldadura blanda para soportar fluidos de temperatura hasta 200°C
Cuadrantes y graduaciones especiales.

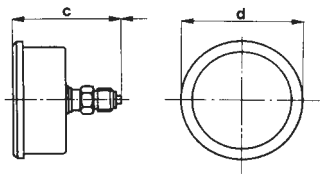
BOURDON HAENNI
made to measure

## Dimensiones (mm)

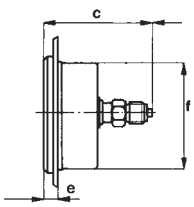
**Tipo D**



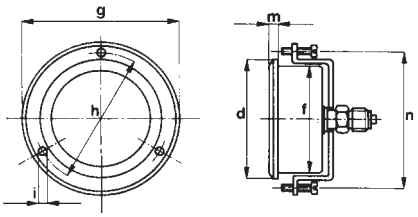

**Tipo F**




**Tipo B**




**Tipo G**




**Todas las dimensiones en mm**

| | MIT5 | MIT3 | MMP3 |
|---|---|---|---|
| **Ø nominal** | **100** | **63** | **63** |
| **a** | 28,5 | 28,5 | 28 |
| **b** | 87 | 56 | 55 |
| **c** | 52,5 | 58,5 | |
| **d** | 107 | 68 | 68 |
| **e** | 5 | | |
| **f** | 100 | 62,5 | 63 |
| **g** | | 85,5 | |
| **h** | | 75 | |
| **i** | | 3,25 | |
| **m** | 6 | 3,6 | 3,6 |
| **n** | | 76 | |

**Peso en gramos**

| | MIT5 | MIT3 | MMP3 |
|---|---|---|---|
| **Ø nominal** | **100** | **63** | **63** |
| **B** | | 235 | |
| **D** | 530 | 195 | 150 |
| **F** | | 210 | 162 |
| **G** | | 250 | |

## Codificatión - MIT-MMP

| | | Mxxxxx2Bxx |
|---|---|---|
| **Familia** | **1´ dígito** | |
| Manómetros | | M |
| **Tipo** | **2´...3 dígito** | |
| MIT | | IT |
| MMP (sólo diám. 63 mm) | | MP |
| **Diámetro del cuadrante** | **4´ dígito** | |
| Ø 63 mm | | 3 |
| Ø 100 mm | | 5 |
| **Tipo de montaje** | **5´ dígito** | |
| Conexión posterior, aro delantero (sólo diá.Ø 63 mm) | | B |
| Conexión inferior | | D |
| Conexión posterior | | F |
| Conexión posterior y anillo | | G |
| **Conexión hidráulica** | **6´ dígito** | |
| G 1/4 (Ø 63 mm) | | 2 |
| G 1/2 (Ø 100 mm) | | 3 |
| **Tipo de líquido de llenado** | **7´ dígito** | |
| Llenado con glicerina | | 2 |
| **Unidad de medida** | **8´ dígito** | |
| bar | | B |
| **Escalas de medida** | **9´...10 dígito** | |
| Ver tabla | | xx |

| código | Escalas de medida Escalas bar | MMP3 | MIT3 | MIT5 |
|---|---|---|---|---|
| 59 | -1 + 0 | X | X | |
| 15 | 0 + 1 | X | X | |
| 16 | 0 + 1,6 | | X | |
| 18 | 0 + 2,5 | X | X | |
| 19 | 0 + 4 | X | X | |
| 20 | 0 + 6 | X | X | X |
| 22 | 0 + 10 | X | X | X |
| 24 | 0 + 16 | X | X | X |
| 26 | 0 + 25 | X | X | X |
| 27 | 0 + 40 | X | X | X |
| 29 | 0 + 60 | X | X | X |
| 31 | 0 + 100 | X | X | X |
| 33 | 0 + 160 | X | X | X |
| 35 | 0 + 250 | X | X | X |
| 38 | 0 + 400 | X | X | X |
| 39 | 0 + 600 | | X | X |

ES/09-2003 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en totalidad