



Robusto, flexible y apto para aplicaciones asépticas

Sensor de presión con célula
de medición cerámica de alta calidad

- Célula de medición resistente a sobrecargas con buena estabilidad a largo plazo
- Amplia versatilidad gracias a las diferentes conexiones de proceso
- Calibración del punto cero mediante botón teach o IO-Link
- Certificado de fábrica gratuito disponible para su descarga



ifm – close to you!

| Rango de medición de fábrica [bar] | Rango de medición de la presión relativa [bar] | Conexión de proceso / N.º de pedido | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| | | G1 macho / Aseptoflex Vario | G1 macho / cono de estanqueidad | G½ macho / cono de estanqueidad | TriClamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| 0...100 | -1...100 | - | PM1602 | - | - |
| 0...40 | -1...40 | - | - | PM1543 | PM1143 |
| 0...25 | -1...25 | PM1703 | PM1603 | PM1503 | PM1103 |
| 0...16 | -1...16 | PM1714 | PM1614 | PM1514 | PM1114 |
| 0...10 | -1...10 | PM1704 | PM1604 | PM1504 | PM1104 |
| 0...6 | -1...6 | PM1715 | PM1615 | PM1515 | PM1115 |
| 0...4 | -1...4 | PM1705 | PM1605 | PM1505 | PM1105 |
| 0...2,5 | -0,125...2,5 | PM1706 | PM1606 | PM1506 | PM1106 |
| 0...1,6 | -0,1...1,6 | PM1717 | PM1617 | - | PM1117 |
| -1...1 | -1...1 | PM1709 | PM1609 | - | - |
| 0...1 | -0,05...1 | PM1707 | PM1607 | PM1507 | PM1107 |
| 0...0,4 | -0,05...0,4 | PM1718 | PM1618 | - | PM1118 |
| 0...0,25 | -0,0125...0,25 | PM1708 | PM1608 | - | PM1108 |
| 0...0,1 | -0,005...0,1 | PM1789 | PM1689 | - | - |

Robusto y sin necesidad de mantenimiento

En la parte en contacto con el proceso, los sensores de presión están diseñados sin junta de elastómero y, por lo tanto, no requieren mantenimiento. La robusta célula de medición cerámica rasante resiste golpes de presión y de vacío, así como la acción de materiales abrasivos. Además, el sensor puede soportar una temperatura del fluido de hasta 150 °C (máx. 1 h). Esto hace que el sensor sea perfecto para todas las aplicaciones habituales de la industria alimentaria.

Adaptación flexible

Gracias a la gran variedad de rangos de medición y conexiones de proceso, los sensores se pueden instalar de forma directa o mediante adaptadores tanto en tuberías como en tanques. En nuestra tienda en línea encontrará los adaptadores adecuados a sus necesidades.

Datos técnicos comunes

| | |
|--|--|
| Tiempo de respuesta a un escalón Salida analógica [ms] | 30 (2L) / 7 (3L) |
| Precisión (en % del margen) Desviación de la curva característica (según DIN EN 61298-2) | PM1x89 PM15xx PM1602 < ± 0,2 < ± 0,5 |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...125 (150 máx. 1 h) |
| Materiales en contacto con el fluido | Cerámica 99,9 %, PTFE, inox (1.4435 / 316L) |
| Grado de protección | IP69K |

Certificado de fábrica gratuito

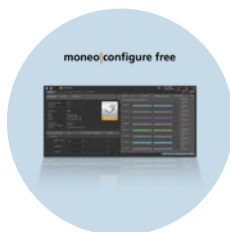
En www.factory-certificate.ifm podrá descargarse gratuitamente un certificado de fábrica por cada sensor de presión PM adquirido.

BEST FRIENDS



Botón teach

Para una sencilla calibración manual del punto cero



moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/PM1602