

PM2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

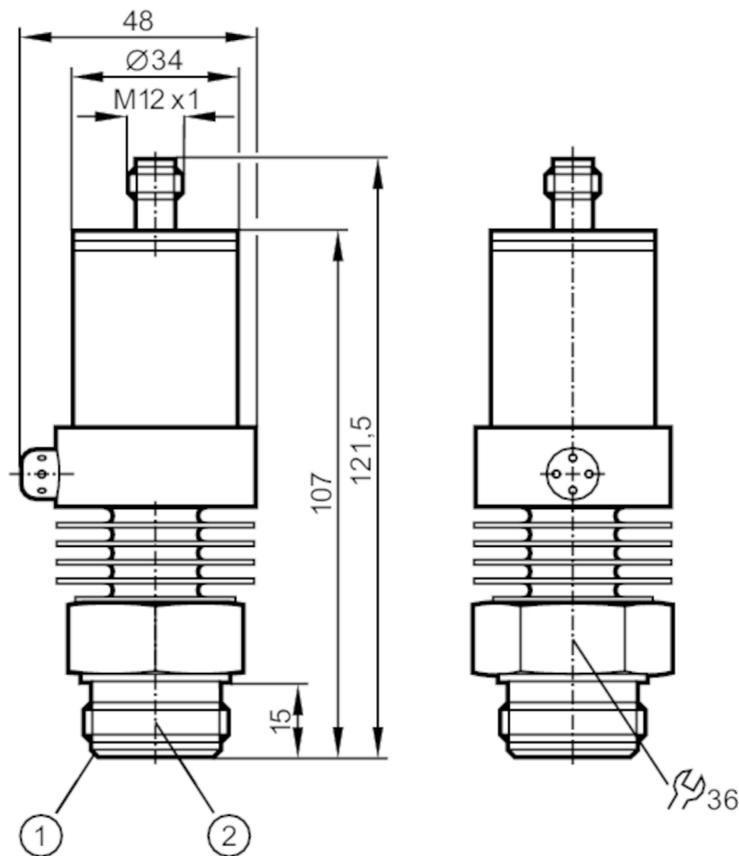
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1009 o PM1707

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

No utilizar para nuevos proyectos.

no hay más adaptadores disponibles como accesorios



- 1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
- 2 Rosca Aseptoflex



Características del producto

| | | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 | | | |
| Rango de medición | -0,05...1 bar | -50...1000 mbar | -0,7...14,5 psi | -5...100 kPa |
| Conexión de proceso | conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex | | | |

Campo de aplicación

| | | | |
|-----------------------------|---|---------|----------|
| Sistema | Contactos dorados | | |
| Aplicación | montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas | | |
| Fluidos | Fluidos viscosos o pulverulentos; fluidos líquidos y gaseosos | | |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...125; (145 max. 1h) | | |
| Presión de rotura mín. | 30000 mbar | 450 psi | 3000 kPa |



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

| | | | |
|--------------------------------|------------------|---------|----------|
| Resistencia a la presión | 10000 mbar | 145 psi | 1000 kPa |
| Tipo de presión | presión relativa | | |
| Para una perfecta estanqueidad | sí | | |

| Datos eléctricos | |
|--|-----------------|
| Tensión de alimentación [V] | 14...30 DC |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Clase de protección | III |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |
| Principio de medición | hidrostático |

| Entradas/salidas | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 |

| Salidas | |
|------------------------------------|---|
| Número total de salidas | 1 |
| Señal de salida | señal analógica |
| Número de salidas analógicas | 1 |
| Salida analógica de corriente [mA] | 4...20 |
| Carga máx. [Ω] | 550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA) |
| Resistente a sobrecargas | sí |

| Rango de configuración / medición | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Rango de medición | -0,05...1 bar | -50...1000 mbar | -0,7...14,5 psi | -5...100 kPa |
| Punto inicial analógico | -50...749 mbar | -0,7...10,9 psi | -5...74,9 kPa | |
| Punto final analógico | 200...999 mbar | 2,9...14,5 psi | 20...99,9 kPa | |
| En intervalos de | 1 mbar | 0,1 psi | 0,1 kPa | |
| Configuración de fábrica | | ASP = 0 mbar | AEP = 999 mbar | |

| Precisión / diferencias | |
|--|--|
| Repetibilidad [% del margen] | < ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1) |
| Exactitud señal analógica [% del margen] | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linealidad, incluida histéresis y repetibilidad, configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1) |
| Desvío de la linealidad [% del margen] | < ± 0,5; (Turn down 1:1) |
| Desvío de la histéresis [% del margen] | < ± 0,1; (Turn down 1:1) |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; cada año) |
| Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C) |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C) |



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

| Tiempos de reacción | | |
|---|---------------------------|--|
| Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms] | | 3 |
| Software / programación | | |
| Opciones de parametrización | | punto cero; margen |
| Interfaces | | |
| Interfaz de comunicación | | EPS |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente [°C] | | -25...80 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | | -40...100 |
| Grado de protección | | IP 67 |
| Homologaciones / pruebas | | |
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 radiado HF | 1 GHz / Exactitud < 2,5% |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V |
| Resistencia a choques | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Resistencia a las vibraciones | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [años] | | 271 |
| Datos mecánicos | | |
| Peso [g] | | 471,5 |
| Materiales | | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| Materiales en contacto con el fluido | | cerámica (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4404 / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Ciclos de presión mín. | | 100 millones |
| Conexión de proceso | | conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex |
| Notas | | |
| Notas | | La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A. |
| Notas | | No utilizar para nuevos proyectos.; no hay más adaptadores disponibles como accesorios |
| Cantidad por pack | | 1 unid. |
| Conexión eléctrica | | |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado | | |
| | | |

PM2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Conexión

