

# PM2058



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Artículo descatalogado

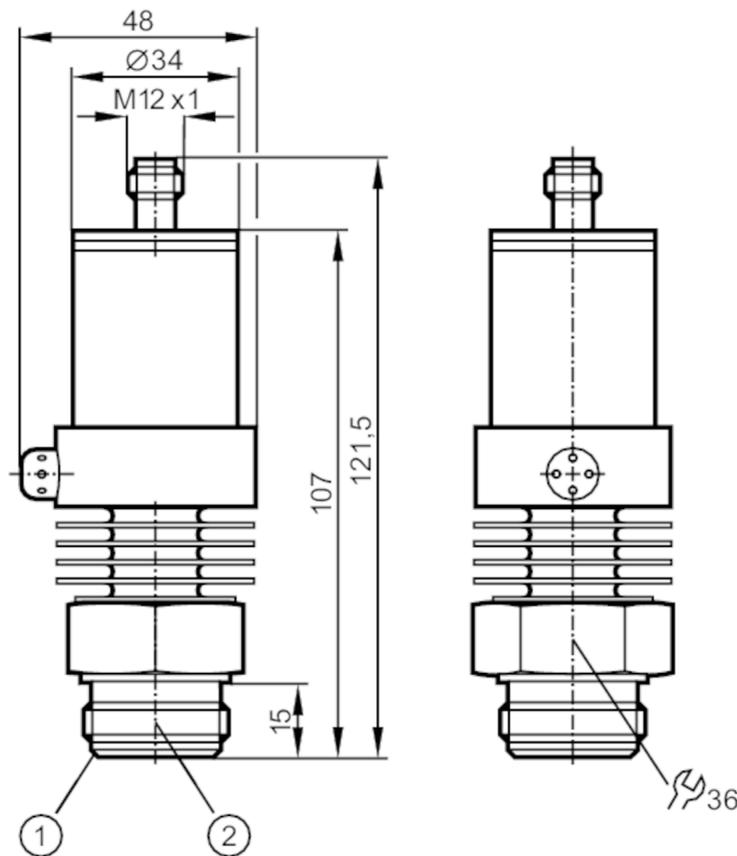
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1008 o PM1708

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            | -0,0125...0,25 bar                                     | -12,5...250 mbar | -5...100,4 inH2O | -1,25...25 kPa |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex |                  |                  |                |

### Campo de aplicación

|                             |                                                                        |             |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Característica especial     | Contactos dorados                                                      |             |          |
| Aplicación                  | montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas            |             |          |
| Fluidos                     | fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos |             |          |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                               |             |          |
| Presión de rotura mín.      | 30000 mbar                                                             | 12000 inH2O | 3000 kPa |



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

|                          |                  |            |         |
|--------------------------|------------------|------------|---------|
| Resistencia a la presión | 6000 mbar        | 2400 inH2O | 600 kPa |
| Tipo de presión          | presión relativa |            |         |
| Sin espacios muertos     | 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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA) |
| Resistente a sobrecargas           | sí                                    |

### Rango de configuración / medición

|                          |                    |                    |                  |                |
|--------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Rango de medición        | -0,0125...0,25 bar | -12,5...250 mbar   | -5...100,4 inH2O | -1,25...25 kPa |
| Punto inicial analógico  | -12,5...100 mbar   | -5...40,2 inH2O    | -1,25...10 kPa   |                |
| Punto final analógico    | 50...250 mbar      | 20,2...100,4 inH2O | 5...25 kPa       |                |
| En intervalos de         | 0,5 mbar           | 0,2 inH2O          | 0,05 kPa         |                |
| Configuración de fábrica |                    | ASP = 0,0 mbar     | AEP = 250,0 mbar |                |

### Precisión / variaciones

|                                                                     |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                 |
| Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                               |
| Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]     | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                               |

# PM2058



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

| Tiempos de respuesta                                                                |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 / Precisión < 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 vibraciones                                                           | DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)                                                                         |
| MTTF [años]                                                                         | 271                                                                                                        |
| Datos mecánicos                                                                     |                                                                                                            |
| Peso [g]                                                                            | 469,5                                                                                                      |
| Materiales                                                                          | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                             |
| Materiales en contacto con el fluido                                                | cerámica (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 1.4435 (inox / 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                               |                                                                                                            |
|  |                                                                                                            |

# PM2058



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

### Conexión

