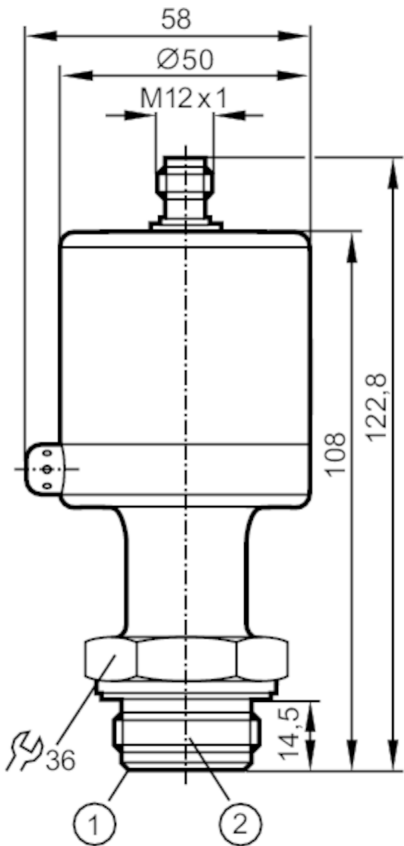




Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
- 2 Rosca Aseptoflex



Características del producto

|                     |                                                        |                |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| Rango de medición   | -1...4 bar                                             | -14,5...58 psi |
| Conexión de proceso | conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex |                |

Campo de aplicación

|                             |                                                                         |          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Característica especial     | Contactos dorados                                                       |          |
| Aplicación                  | apto para todos los procesos estándar CIP y SIP; aplicaciones asépticas |          |
| Fluidos                     | fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos  |          |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                                |          |
| Presión de rotura mín.      | 100 bar                                                                 | 1450 psi |
| Resistencia a la presión    | 30 bar                                                                  | 435 psi  |
| Tipo de presión             | presión relativa                                                        |          |
| Sin espacios muertos        | sí                                                                      |          |

Datos eléctricos

|                                      |                                        |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Tensión de alimentación [V]          | 9...32 DC; (según MBTS/MBTP)           |  |
| Consumo de corriente [mA]            | < 15,6; (corriente máx. de fuga: 21,8) |  |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC)                        |  |



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Clase de protección                        | III |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí  |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | 35  |
| Perro guardián integrado                   | sí  |

### Salidas

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Resistente a sobrecargas | sí |
|--------------------------|----|

### Rango de configuración / medición

|                   |            |                |
|-------------------|------------|----------------|
| Rango de medición | -1...4 bar | -14,5...58 psi |
|-------------------|------------|----------------|

### Precisión / variaciones

|                                                                    |                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Repetibilidad [% del margen]                                       | < ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)                                                             |  |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                           | < ± 0,2; (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]                             | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                          |  |
| Desvío de la histéresis [% del margen]                             | < ± 0,15; (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] | 0,05; (0...70 °C)                                                                                                                  |  |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]     | 0,15; (0...70 °C)                                                                                                                  |  |

### Tiempos de respuesta

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Tiempo de ciclo de medición/ visualización máx. [ms] | 70 |
|------------------------------------------------------|----|

### Software / programación

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de parametrización | parametrización según el perfil PROFIBUS PA "transmisor de presión"; versión 3.01; parámetros de instalación y mantenimiento; offset del punto cero; Atenuación |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -25...85      |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100     |
| Grado de protección                | IP 68; IP 69K |

### Homologaciones / pruebas

|                           |                           |                     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| CEM                       | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                           | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m              |
|                           | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                |
|                           | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5/1 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) |



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

| Datos mecánicos                      |                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                             | 0,396                                                                                                      |
| Materiales                           | inox (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM                                                                       |
| Materiales en contacto con el fluido | cerámica (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); PTFE; 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4    |
| Ciclos de presión mín.               | 100 millones                                                                                               |
| Conexión de proceso                  | conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex                                                     |
| Notas                                |                                                                                                            |
| Notas                                | n.c. = no utilizado                                                                                        |
|                                      | La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A. |
| Cantidad por pack                    | 1 unid.                                                                                                    |
| Conexión eléctrica                   |                                                                                                            |
| Conector: 1 x M12; Contactos: dorado |                                                                                                            |