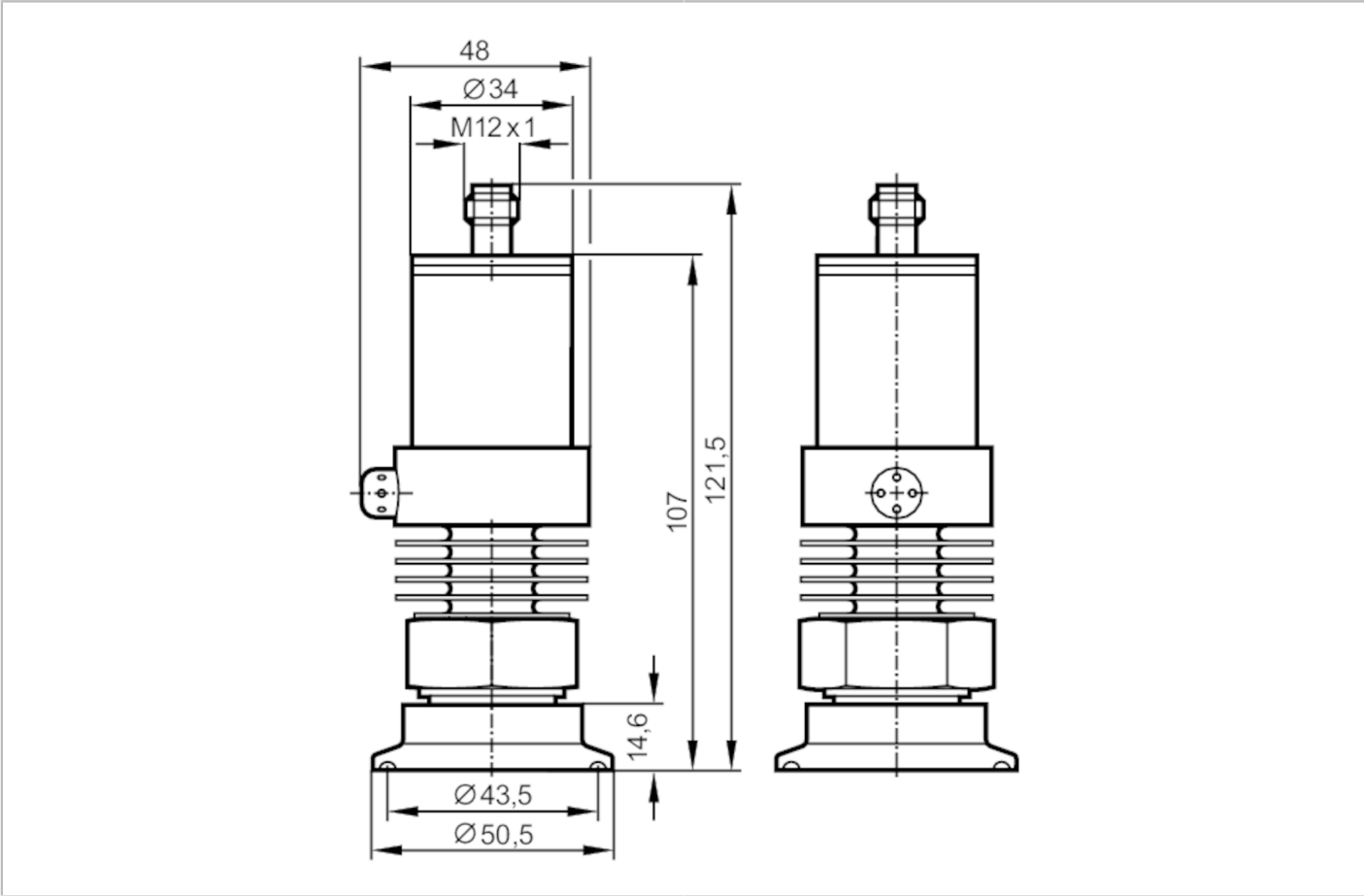




Sensor de presión con membrana aflorante

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

| 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                  | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)             |                 |                 |              |
| Campo de aplicación                  |                                                               |                 |                 |              |
| 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        |              |
| 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                                                           |                 |                 |              |



## Sensor de presión con membrana aflorante

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

|                                                                    |                                                                                                                                      |                 |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Protección contra inversiones de polaridad                         | sí                                                                                                                                   |                 |                 |              |
| 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                                                  | -0,05...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)                                                                                                                 |                 |                 |              |
| 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                                                                                                                             |                 |                 |              |

PH0157



Sensor de presión con membrana aflorante

PH-001-RES30-A-ZVG/US/    /P

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| 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   | 10 V/m              |
|                               | 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) |

Datos mecánicos

|                                      |     |                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                                 | [g] | 540                                                                                                     |
| Materiales                           |     | inox (1.4404 / 316L); PEI; PBT                                                                          |
| Materiales en contacto con el fluido |     | céramica (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                  |     | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                       |

Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

