



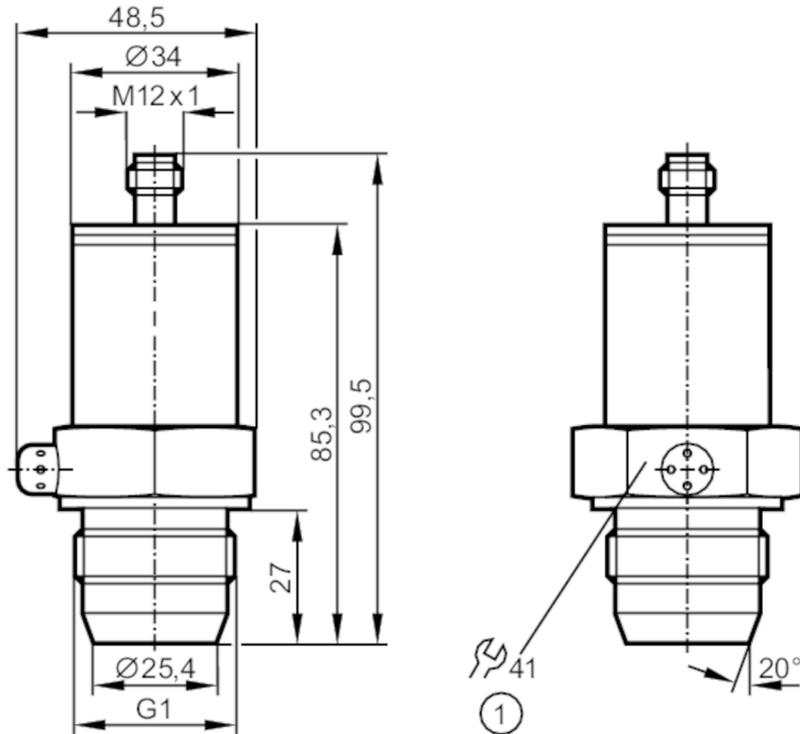
## Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1603

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



1 Par de apriete 20 Nm



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica		

### 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...80		
Presión de rotura mín.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Resistencia a la presión	100 bar	1450 psi	10 MPa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	14...30 DC
-----------------------------	------------



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de configuración / medición

Rango de medición	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Punto inicial analógico	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Punto final analógico	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
En intervalos de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Configuración de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar

### 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]	< ± 0,2; (0...80 °C)

### 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
--------------------------	-----

# PL2653



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

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	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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos		
Peso	[g]	390,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
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		conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica

Notas	
Notas	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; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

