



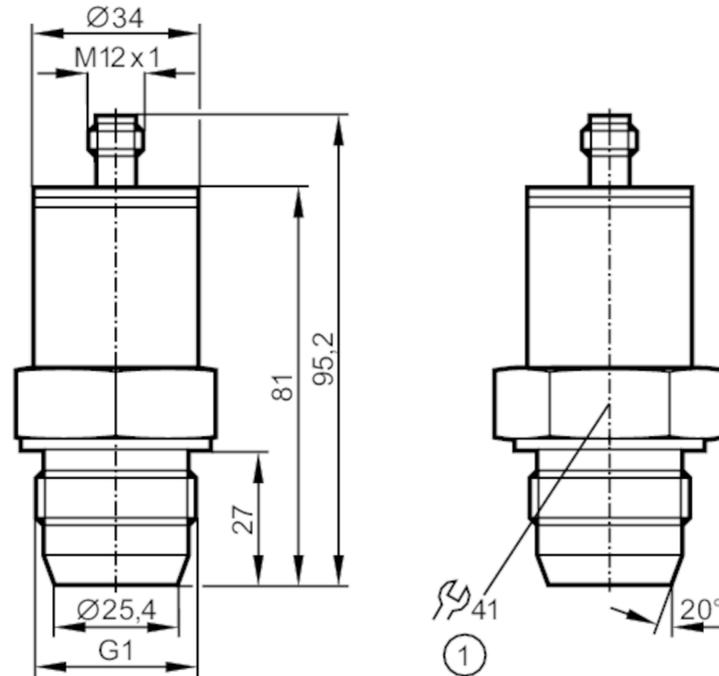
Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1602

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...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 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		
Utilización con limitaciones para	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistencia a la presión	200 bar	2900 psi	20 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-100-SEA01-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 _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Punto inicial analógico	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Punto final analógico	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
En intervalos de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Configuración de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 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		

PL2652



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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]	353
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		céramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 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

