



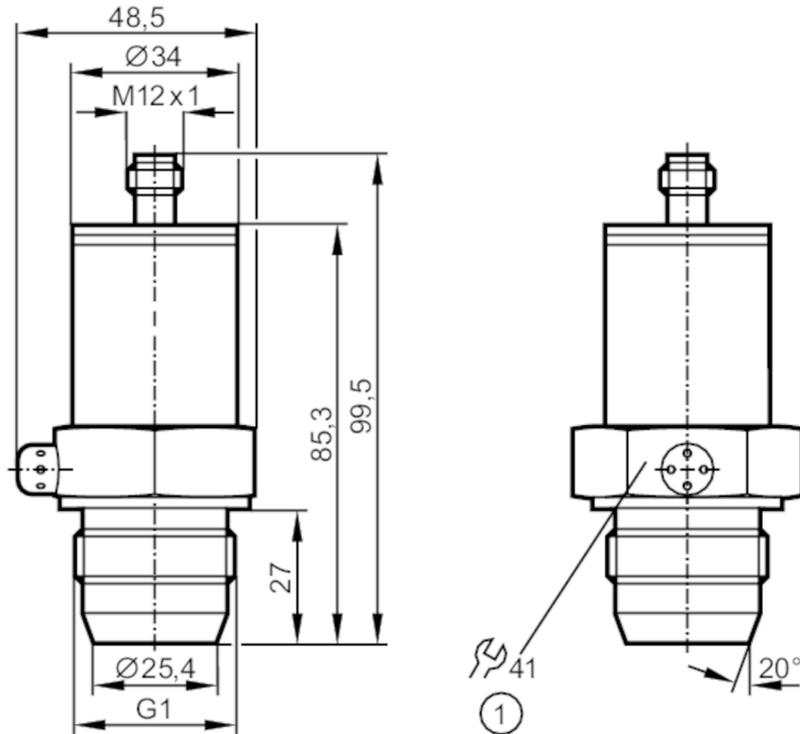
Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1608

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



1 Par de apriete 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

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 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica			

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...80		
Presión de rotura mín.	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Resistencia a la presión	6000 mbar	2400 inH ₂ O	600 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)



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BREAO1-E-ZVG/US/ IP

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; (U _b = 24 V; (U _b - 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 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Punto inicial analógico	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH ₂ O	-1,25...10 kPa	
Punto final analógico	50...250 mbar	20,2...100,4 inH ₂ O	5...25 kPa	
En intervalos de	0,5 mbar	0,2 inH ₂ O	0,05 kPa	
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]	< ± 0,4; (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			

PL2658



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BBREA01-E-ZVG/US/ IP

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]	388,5
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



Conexión

