



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM2054
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
2 Rosca Aseptoflex
3 membrana : PTFE



Características del producto			
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex		
Campo de aplicación			
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas		
Fluidos	fluidos líquidos y viscosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistencia a la presión	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Datos eléctricos				
Tensión de alimentación	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" según cULus)		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas		sí		
Rango de configuración / medición				
Rango de medición		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Punto inicial analógico		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Punto final analógico		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
En intervalos de		0,01 bar	1 psi	1 kPa
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)		
Coeficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tiempos de respuesta				
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3		
Software / programación				
Opciones de parametrización		punto cero; margen		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Interfaces		
Interfaz de comunicación	EPS	
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		
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA; PBT	
Materiales en contacto con el fluido	1.4435 (inox / 316L); PTFE sobre sustrato cerámico; PTFE	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

