



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

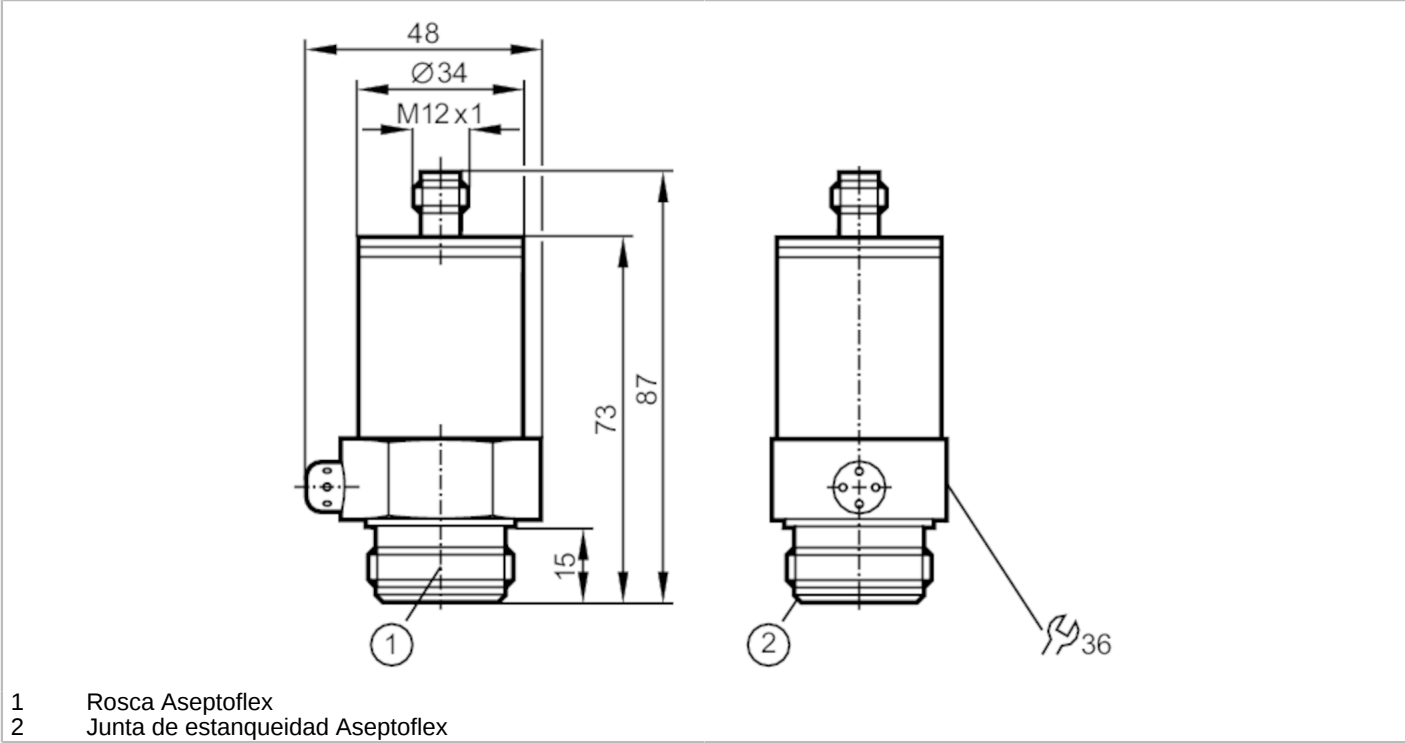
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1005 o PM1706

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

No utilizar para nuevos proyectos.

no hay más adaptadores disponibles como accesorios



Características del producto				
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex			
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.	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Resistencia a la presión	20 bar	290 psi	2000 kPa	
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-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punto inicial analógico	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Punto final analógico	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
En intervalos de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Configuración de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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
-----------------------------	--------------------



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-2,5-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	1 GHz / Precisión < 2,5%
	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)
MTTF	[años]	271
Datos mecánicos		
Peso	[g]	320
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 Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Notas		
Notas		La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A.
Notas		No utilizar para nuevos proyectos.; no hay más adaptadores disponibles como accesorios
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conexión

