

PM2054



Transmisor de presión con membrana aflorante

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

Artículo descatalogado

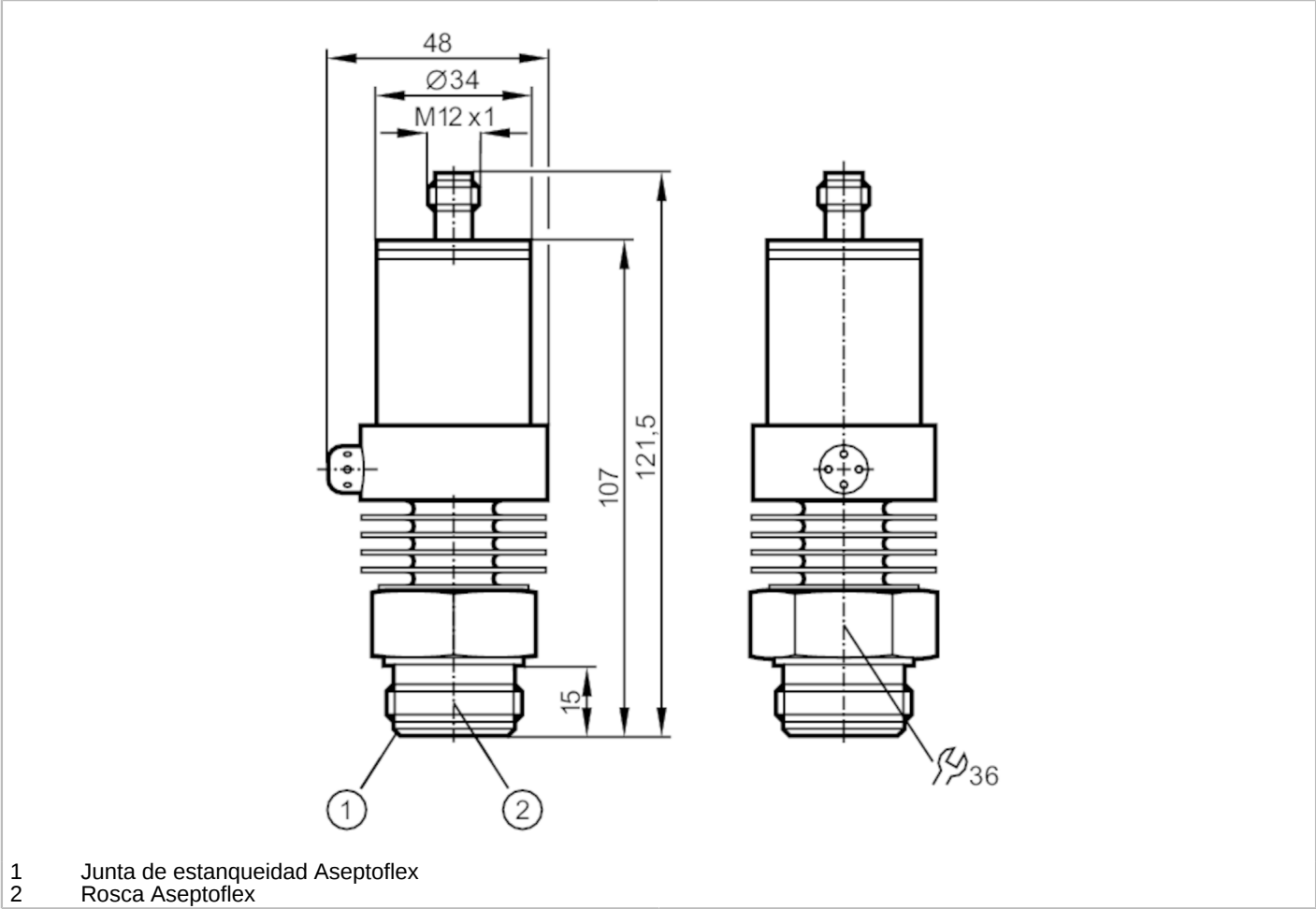
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1004 o PM1704

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
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...125; (145 max. 1h)			
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi	15000 kPa	



Transmisor de presión con membrana aflorante

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

Resistencia a la presión	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	14...30 DC
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
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	
Configuración de fábrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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)
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]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	3
---	---



Transmisor de presión con membrana aflorante

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

Software / programación		
Opciones de parametrización	punto cero; margen	
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]	474,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	cerámica (99,9 % Al2 O3); inox (1.4404 / 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		
2 1 3 4		



Transmisor de presión con membrana aflorante

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

Conexión

