

PM2055



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

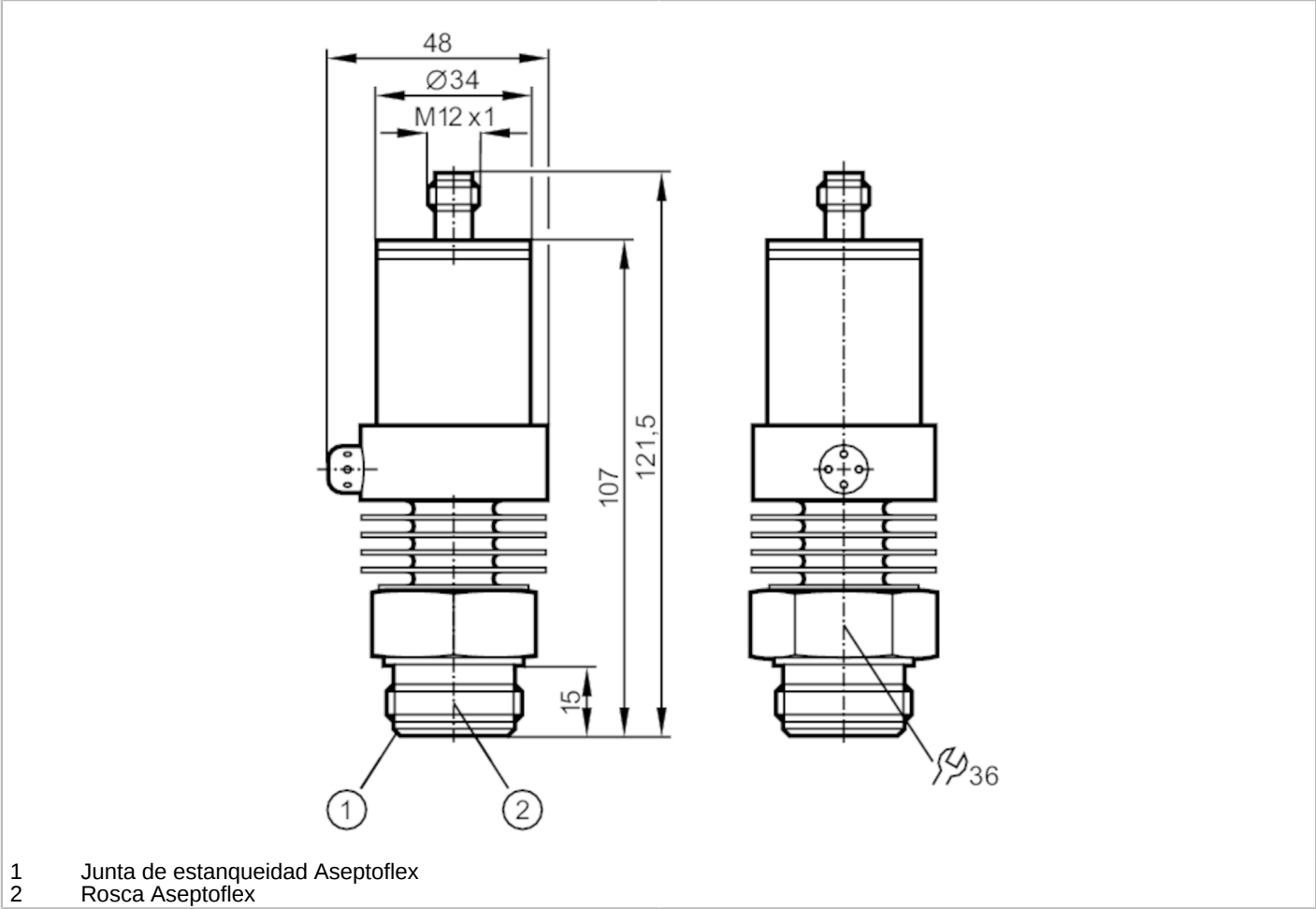
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1005 o PM1705

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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 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...125; (145 max. 1h)		
Presión de rotura mín.	100 bar	1450 psi	10000 kPa



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistencia a la presión	30 bar	435 psi	3000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas	sí		

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Punto inicial analógico	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Punto final analógico	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
En intervalos de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Configuración de fábrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 4,00 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-004-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]	269
Datos mecánicos		
Peso	[g]	473
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-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conexión

