

PM2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

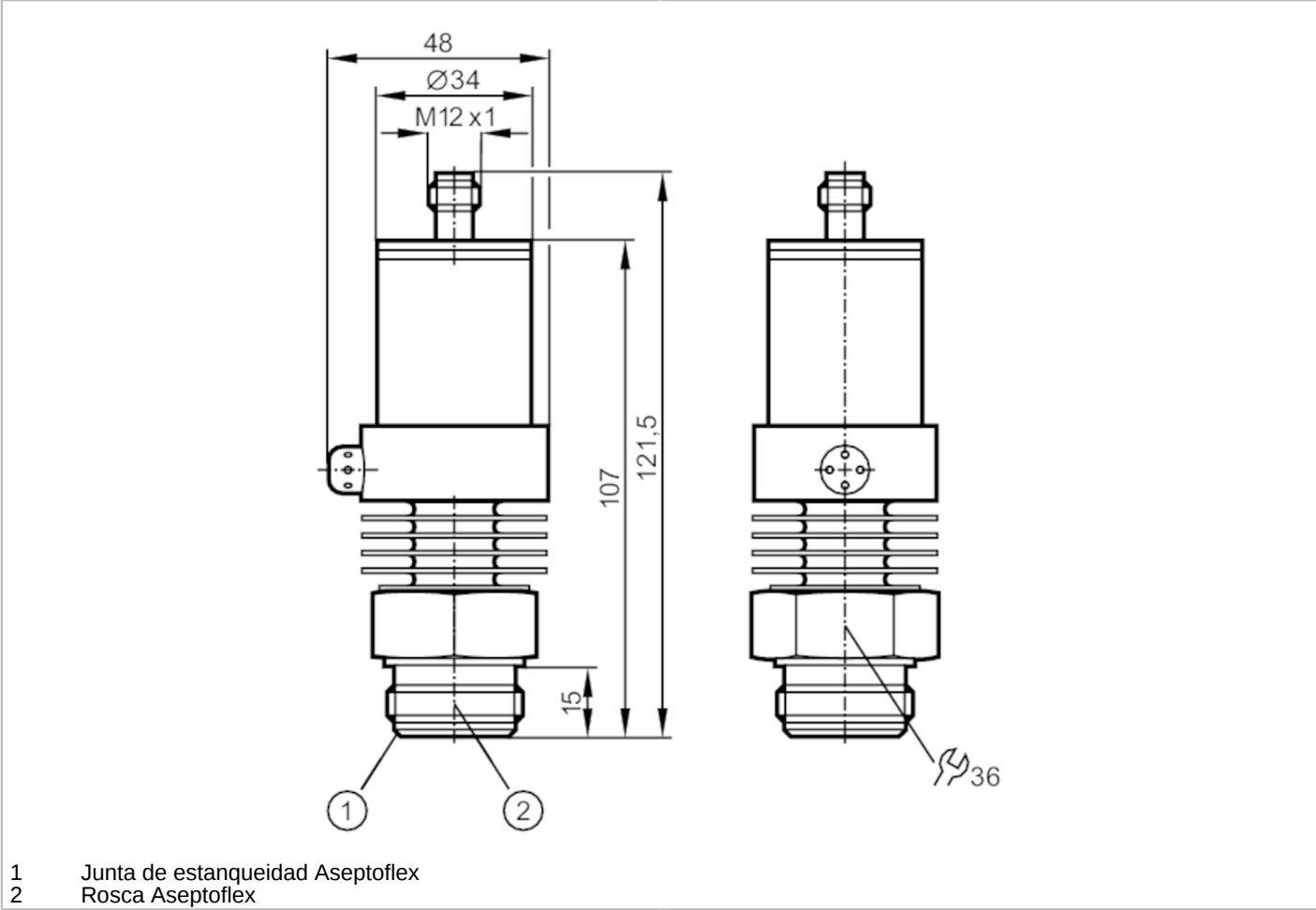
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1009 o PM1707

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa	



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Resistencia a la presión	10000 mbar	145 psi	1000 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			
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Resistente a sobrecargas	sí			
Rango de configuración / medición				
Rango de medición	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punto inicial analógico	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi		-5...74,9 kPa
Punto final analógico	200...999 mbar	2,9...14,5 psi		20...99,9 kPa
En intervalos de	1 mbar	0,1 psi		0,1 kPa
Configuración de fábrica		ASP = 0 mbar		AEP = 999 mbar
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)			



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Tiempos de respuesta		
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
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]	471,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		céramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 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		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Conexión

