

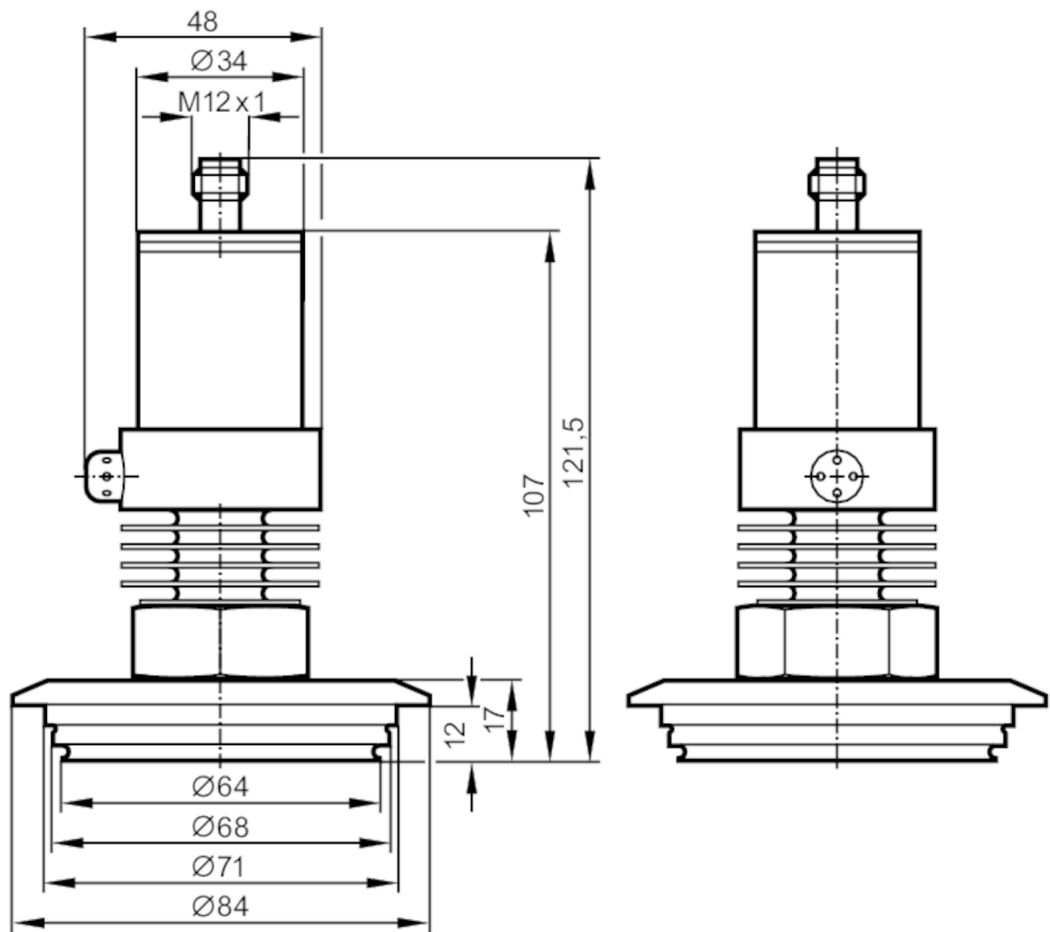
PH1254



Sensor de presión con membrana aflorante

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

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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	Varivent Form N		
Campo de aplicación			
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
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)		



Sensor de presión con membrana aflorante

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

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
Configuración de fábrica		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = 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		
Software / programación			
Opciones de parametrización	punto cero; margen		
Interfaces			
Interfaz de comunicación	EPS		

PH1254



Sensor de presión con membrana aflorante

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

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); PEI; PBT
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); cerámica (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	Varivent Form N

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

