

Transmisor de Nivel Anticorrosivo

Supmea

Modelo: SUP-P262B

El transmisor de nivel anticorrosivo está fabricado con un sensor de presión cerámico de alto rendimiento como elemento de medición, que mide con precisión la presión estática del líquido en proporción a su profundidad. Mediante un circuito de acondicionamiento de señal, la convierte en una señal de salida estándar de corriente, voltaje o RS485 para establecer una correspondencia lineal entre la señal de salida y la profundidad del líquido, logrando así la medición de dicha profundidad. El producto está fabricado con material anticorrosivo de PTFE, que ofrece una excelente resistencia a la corrosión y se utiliza ampliamente en plantas químicas para la medición del nivel de líquidos ácidos, alcalinos y otros medios corrosivos.



Aplicaciones Industriales Comunes:

- Sumideros
- Tanques de petróleo
- Aguas residuales
- Pozos húmedos
- Embalses

Beneficios clave de Ingeniería

1. Precisión y fiabilidad en mediciones: Permite calibraciones rápidas y ajustes precisos a través del teclado de membrana, garantizando datos confiables.
2. Automatización y eficiencia: La compensación automática de temperatura y la salida de corriente aislada (4-20 mA) facilitan la integración en sistemas automatizados, mejorando la eficiencia operativa.
3. Resistencia y durabilidad: Carcasa IP54 resistente al agua y corrosión, ideal para entornos industriales exigentes, reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil del equipo.

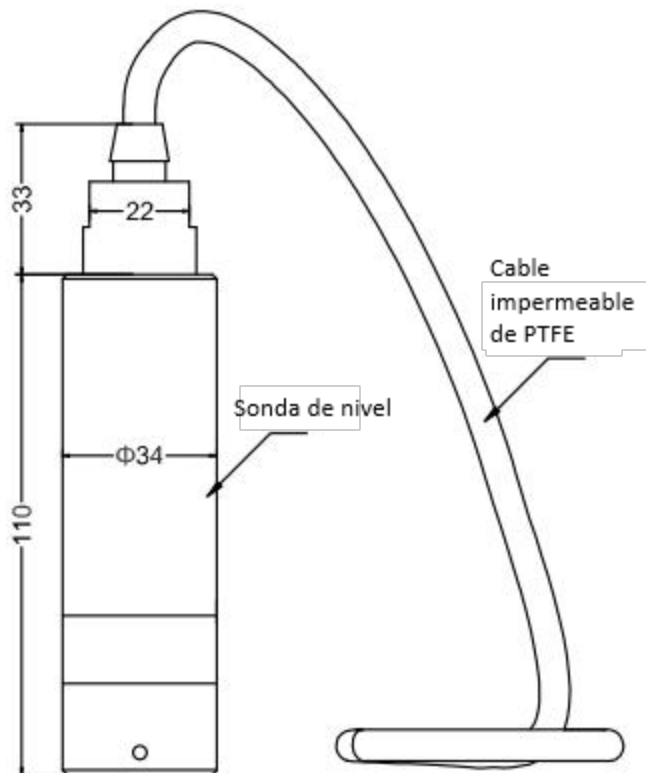
Parámetros:

Parámetro	Detalle
Tipo de presión	Presión manométrica
Rango	0~1 m...200 m de columna de agua
Precisión	1%,0.5% (rango ≥ 5 metros)
Rango de salida y alimentación	Salida 4~20 mA, 10~32 V, 0~10 V, 12~32 V, Salida RS485 8~32 V
Temperatura de compensación	0~70 °C
Temperatura media	-40~125 °C
Temperatura de almacenamiento	-40~85 °C
Deriva de temperatura	$\pm 3\%$ FS
Presión de sobrecarga	200% FS
Estabilidad a largo plazo	$\pm 0.5\%$ FS/year
Tiempo de respuesta	Presión de salida de corriente y voltaje ≤ 10 ms (hasta 90% FS); Presión de salida RS485 ≤ 100 ms (hasta 90% FS)
Resistencia de aislamiento	20M Ω /250V DC
Protección IPy agua	IP68
Resistencia de carga	Salida 4~20 mA: resistencia de carga $\leq (U-10 \text{ V})/0,02 \text{ A}$, donde U es la tensión de alimentación; Salida de voltaje: resistencia de carga $\geq 5 \text{ k}\Omega$

Cableado :

Tipo de salida actual Línea roja	24 V DC
Tipo de salida de voltaje	Cable rojo: 24 V DC Cable azul: alimentación negativa
Salida RS485	Cable rojo: 24 V DC Cable azul: alimentación negativa. Cable blanco: 485 A Cable negro: 485 B

Dimensiones:



Código de orden :

SUP-P262-B-03-L-A1-WA-0-N6-5												Descripción
SUP-262-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rango	01											1m
	03											3m
	05											5m
	10											10m
	20											20m
	50											50m
	XX											Otro
Exactitud	L											1%
	K											0.5%(≥5m)
Salida y fuente de alimentación	A1											2 hilos, 4-20 mA
	R2											RS485, 24V DC
	V2											0-10 V, 24V DC
	V1											0-5V, 24V DC
	XX											Otra
Interfaz eléctrica, material de la carcasa y protección IP	WA											Cable directo, IP68, conector M20 x 1.5, aluminio, IP65
	WG											
Tipo de visualización	0											Ninguno
	1											Disponible
Material de sonda											N6	Politetrafluoroetileno
Longitud del cable											03	3m
											05	5m
											10	10m
											20	20m
											50	50m
											XX	Otro

E2

Instrumentación