

## DINVETEC Sensor de Nivel Anticorrosivo con RS485 DIT-GLT570-RS485



### Descripción:

El sensor de nivel hidrostático sumergible, modelo DIT-GLT570-RS485, diseñado para la medición precisa de líquidos corrosivos en ambientes industriales exigentes. Está fabricado con carcasa de PTFE y sensor cerámico de alta precisión, soporta ambientes químicos agresivos y aplicaciones severas. Cuenta con interfaz de comunicación RS485 (Modbus RTU), facilitando la integración en sistemas SCADA, PLC y automatización industrial, con una instalación económica y confiable.

### Especificaciones Técnicas:

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo / Referencia	DIT-GLT570-RS485
Tipo de sensor	Cerámico capacitivo o piezorresistivo
Rango de medición	0–5 m
Alimentación eléctrica	12–30 VDC
Resistencia de aislamiento	≥100MΩ a 100VDC
Protección eléctrica	Anti-interferencia electromagnética
Señal de salida	RS485 (Modbus RTU)
Tiempo de respuesta	≤10 ms (10%~90%)
Precisión	±0.25%FS
Estabilidad a largo plazo	≤0.3%FS/año
Tipo de presión	Manométrica (Gauge) o Absoluta
Presión de ruptura	300%FS
Sobrepresión máxima	150%FS
Material de la carcasa	PVDF
Material del cuerpo	PTFE (alta resistencia química)
Material de membrana	Cerámica
Material del cable	PTFE
Longitud del cable	10 metros
Temperatura de operación	–40 ~ 85 °C
Montaje	Sumergible, entrada directa o roscada (opcional)
Función especial	Calibración de cero y escala ajustable
Grado de protección	IP68

### Características y ventajas competitivas:

1. Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales.
2. Tanques de almacenamiento de líquidos corrosivos.
3. Agroindustria y piscicultura.
4. Procesos industriales: reactores, sistemas de dosificación, minería y química.
5. Integración con SCADA, PLC y sistemas de automatización industrial.
6. Zonas con riesgo de explosión.

