

Sensor de Nivel de Agua o Sensor de Nivel de Tanque Pessl Instruments

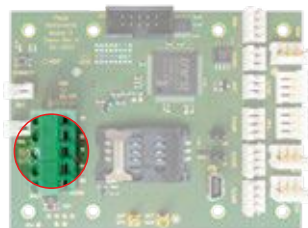
El sensor de nivel de agua o el sensor de nivel de tanque es un preciso sensor sumergible y rentable que se puede conectar a estaciones iMETOS® con una precisión de 3 mm dentro de los rangos de medición. El sensor tiene un módulo de sensor barométrico integrado para aumentar la precisión. Rangos de presión (medición): 0 mWC hasta 5 mWC (otras distancias bajo pedido). El cable especial de nivel de agua también está disponible.

Aplicaciones: Medición de profundidad o nivel en pozos y aguas abiertas (ríos y lagos) y medición del nivel del agua subterránea. También disponible como sensor de nivel de tanque, que está hecho de acero inoxidable y se puede usar en ambientes corrosivos, se puede usar en tanques de fertilizantes para controlar el nivel de la mezcla.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

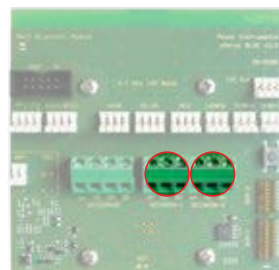
iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión de acuerdo con IEC 60770	Ajuste del punto límite (No linealidad, Histéresis y repetibilidad) en ± 3 % dentro de los rangos de medida
Tiempo de respuesta	~ 5 ms
Rango	0 a 20 m de columna de agua (otra a pedido)
Resolución	1 mm
Precisión	0.5 % of maximum water level
Rango de temperatura de operación	0 °C a 50 °C
Rango de temperature de almacenamiento	-20 °C a 80 °C
Peso	1.1 kg (incluyendo cable)
Caja	Acero inoxidable 1.4571
Diafragma	Cerámica
Sellos	FKM
Cubierta del cable	PVC Blindado
Señal de salida	0-5 Volts
Soporta	BUS de Pessl Instruments solo al final de la cadena
Dimensiones del eje medidor	90 x 20 mm (altura x diámetro)

INTERFAZ

Interfaz necesaria para conectar este sensor con iMETOS: ECH870EXT, ECH871EXT, ECH874EXT o ECH870INT, ECH871INT, ECH874INT o RFRN09, RFRN12, RFRN13 o directamente a la entrada METER