

Presión de la tubería Pessl Instruments

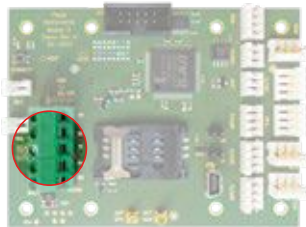
Este sensor permite el monitoreo continuo de la presión en tuberías de riego (tuberías principales o sectoriales) y está disponible para rangos de 2 a 10 Bar, por lo que puede usarse en todo tipo de sistemas de riego (riego por goteo, rociadores, hidroponía...). Es fácil de instalar bajo la supervisión de su instalador de sistema de riego. El cuerpo principal y el diafragma del sensor cerámico de película gruesa están hechos de una cerámica resistente a la corrosión. Una gran cantidad de ellos se puede conectar a un iMETOS® (a través de un solo cable de cadena), dispositivos RadioNode, LoRA y NB IoT.

Aplicaciones: Monitoreo y supervisión de riego, identificación de pérdida de presión en la instalación.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

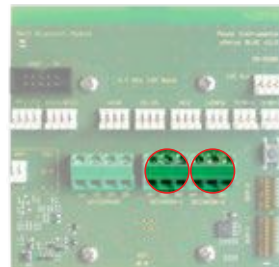
iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión de acuerdo a IEC 60770	Ajuste del punto límite (No linealidad, Histéresis y repetibilidad) en $\pm 3\%$ dentro de los rangos de medida.
Tiempo de respuesta	~ 5 ms
Rango	0 to 20 m of water column (other on request)
Resolución	1 mm
Precisión	3 mm de profundidad de agua
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C a 80 °C
Peso	1.1 kg (incluyendo cable)
Caja	pom
Diafragma	Cerámico
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