

FluidMetric



Descripción del producto

Fluidmetric es un sensor robusto e inalámbrico que utiliza los ultrasonidos para la medición de nivel de productos líquidos en el interior de silos, depósitos y tanques.

 **FluidMetric®**

 Líquidos

Fácil instalación,
sin cableado

Sin mantenimiento

Frecuencia de lectura
personalizable

Alimentación con batería
de larga duración

Especificaciones técnicas

Rango de medición	Desde 30 cm hasta 10 m.
Temperatura de trabajo	Desde -40° hasta +65°.
Alimentación	Batería de litio de 7,2 V y capacidad 8.500 mAh.
Autonomía batería	Lecturas cada 2 horas: Hasta 5 años.
Sensor	Ultrasonidos, con carcasa de PVC IP67.
Precisión	+/- 3 mm.
Frecuencia de medición	Predefinido a 2 h, personalizable.
Carcasa	Polipropileno de alta densidad reforzado con fibra de vidrio . Tratamiento UV. Dimensiones 335 x 120 mm.
Tipo de comunicaciones	Inalámbricas. Radiofrecuencia, uso de banda libre: 868 Mhz, 905 Mhz, 922 Mhz, según país.
Datos	<ul style="list-style-type: none"> Las lecturas realizadas por Fluidmetric se pueden consultar en la plataforma web Digitplan desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a Internet. Posibilidad de exportación de los datos a un fichero en formato .xls. Posibilidad de obtener los datos a través de un servicio web o mediante protocolo Modbus. Visualización compatible con Panel View Pi-100 en modo local.

FLUIDMETRIC · Especificaciones técnicas · Mayo 2021

Opcionales

Frecuencia de medición	Personalización del tiempo entre lecturas bajo petición. Posibilidad de lecturas en continuo, requiere alimentación externa.
IP68	Tratamiento de fluorosilicona en el transductor, con una cobertura de teflón, que proporciona un sellado químicamente inerte.
Anticorrosivo	Tratamiento de parileno en el transductor, para evitar la corrosión.

Instalación

Hacer un agujero en la parte superior del depósito, se aconseja usar un taladro con una corona de 40mm. Ajustar la **junta de goma (3)** en la parte inferior del **soporte (2)**, atornillar el **soporte (2)**, ajustando sobre el agujero, presentando el dispositivo **Fluidmetric(1)** con la inclinación que deberemos montarla. Marcar con lápiz la posición del **soporte (2)** y montar con los **tornillos autotaladrantes (4)**. Colocar el dispositivo **Fluidmetric (1)** dentro del soporte, interponer las **arandelas (6)** entre el dispositivo **Fluidmetric (1)** y el **soporte (2)**. Finalmente atornillar con los **tornillos (5)**, ajustar la inclinación y apretar para fijarla.



Consultar el **Manual de Instalación** para información más detallada.
No requiere puesta en marcha, programado de fábrica.

Componentes del Fluidmetric



- ① Dispositivo Fluidmetric
- ② Soporte
- ③ Junta de goma
- ④ Tornillos autotaladrantes de 4,8 x 32 mm
- ⑤ Tornillos INOX M-6
- ⑥ Arandelas INOX M-6

Certificaciones



MCSystems declara que el producto **Fluidmetric** cumple con las regulaciones y los estándares vigentes.



Ninguno de nuestros productos contiene plomo