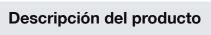


FluidMetric



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.



Fácil instalación, sin cableado

Sin mantenimiento

Frecuencia de lectura personalizable

Alimentación con bateria de larga duración

Especificacions 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 19.000 mAh.
Autonomía batería	Lectura 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 \times 120 mm.
Tipo de comunicaciones	Inalámbricas. Radiofrecuencia, uso de banda libre: 443 MHz, 868 Mhz, 905 Mhz, 922 Mhz, según país.
Datos	 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.



Opcionales	
Frecuencia de medición	Personalización del tiempo entre lecturas bajo petición. Posibilidad de lecturas en continuo, requiere alimentación externa.
IP68	Tratamiento de flourosilicona 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



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

Certificaciones



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



25300 Tàrrega (Lleida)

Ninguno de nuestros productos contiene plomo.

FLUIDMETRIC · Especificaciones técnicas · Marzo 2019

