

Sensor de presión DS(T) 22



categoría: Aguas superficiales , Aguas subterráneas - Sensores

- ▣ Sensor de presión cerámico capacitivo para la medición precisa del nivel de agua en aguas superficiales y subterráneas
- ▣ Diseño robusto y delgado (22 mm de diámetro) en acero inoxidable 1.4404 (estándar)
- ▣ Alta precisión (0,05% FS) y estabilidad a largo plazo (0,1% / año)
- ▣ Amplia gama de rangos de medición disponibles (0-2 / 1/4/5/20/40/100/200/300 m)
- ▣ Opcionalmente con salida digital (RS485, MODBUS) o analógica (0/4-20 mA, 0-1 V)

APLICACION

- ▣ Seguimiento del nivel y la temperatura del agua:
- ▣ En aguas superficiales: ríos, canales, lagos, embalses, depósitos de retención, ramblas
- ▣ En aguas subterráneas: pozos, ubicaciones de medición, vertederos, obras de construcción
- ▣ En presas y embalses (lixiviados)
- ▣ En depósitos y tanques (medición de nivel)
- ▣ Medición de caudal indirecta similar en conjunción con canales de medición venturi, vertederos u otros

BENEFICIOS

Robusto, preciso y estable a largo plazo:

El DS (T) 22 satisface exactamente las cualidades que se esperan de una sonda de presión moderna. La membrana de presión es fácil de limpiar e resistente. El principio de medición

capacitivo también está disponible para una alta precisión (0,05%) y estabilidad a largo plazo (0,1% / año)

Sencillo:

El DS(T) 22 puede conectarse prácticamente a todos los data loggers y controladores (PLC) lógico-programables estándar. Puede elegir entre opciones analógicas (4-20 mA, 0-1 V) o digitales (SHWP, MODBUS).

Resistente al agua salada:

Para aplicaciones especiales, como en zonas costeras, agua salobre o vertederos, la DS(T) 22 también está disponible en acero inoxidable de alta resistencia 1.4539.

Por último, pero no menos importante:

Además del nivel de agua, si lo desea, también puede detectar la temperatura del agua con una alta precisión de 0,1 °C.