

Unidad analógica de transmisión de datos modelo 680



Medidor del nivel y calidad del agua en sondeos perforaciones, aguas superficiales y depósitos



• Unidad analógica de transmisión de datos modelo 680

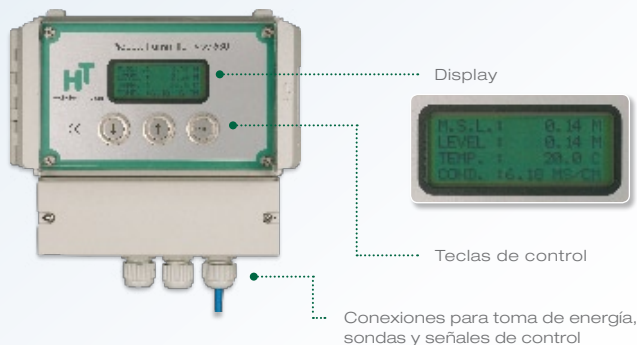
Descripción

La unidad de transmisión de datos modelo 680 ha sido diseñada para el registro de datos y la emisión de una señal estándar de 4 a 20 mA, ambos de forma continua, así como para la recepción de los valores límite y para el registro de medidas de nivel y calidad que hayan sido obtenidos mediante una sonda HT. Esta unidad de transmisión de datos se

puede utilizar con una sonda HT para mediciones en piezómetros, depósitos, aguas superficiales tales como lagunas y ríos e incluso en algunas aplicaciones industriales. La unidad de transmisión de datos modelo 680 puede ser fijada fácilmente a la pared. La sonda puede unirse a la unidad de transmisión de datos mediante un cable y sujetarse al depósito o piezómetro mediante un gancho especial.

Características especiales

- Los valores obtenidos aparecen indicados en el display
- Adicionalmente se puede equipar con señal de salida analógica para la transmisión de datos, limitación de valores y control de bombas y señales de alarma
- Transmisión digital de los valores en tiempo real de la sonda a la unidad de transmisión de datos, de tal forma que se evitan inferencias de las bombas, etc.
- Fácil empleo y puesta en marcha
- Garantía: 24 meses



Sondas conectables

Modelo V550W

Sonda para

- ✓ Nivel del agua
- ✓ Temperatura



- Transmisión digital a la unidad de transmisión de datos
- Fabricado en acero inoxidable 316 Ti
- Principio de 4 electrodos
- Ø 24 mm, longitud 120 mm (versión especial de 22 mm)
- Rango de mediciones seleccionable hasta 300 mca
- Compensación de la oscilación barométrica
- Temperatura de medición de la sonda calibrada entre 0 y 50 °C
- Precisión: 0,1 % del rango

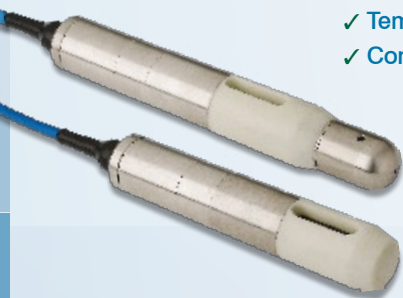
Medición opcional de la temperatura

- Rango de mediciones 0 a 50 °C
- Precisión: 0,1 °C

Modelo V550MP

Sonda para

- ✓ Nivel del agua
- ✓ Temperatura
- ✓ Conductividad y salinidad



- Sensor de conductividad integrado en el cuerpo de la sonda
- Ø 30 mm, longitud 175 mm
- Principio de 4 electrodos
- Especificaciones técnicas de medición de nivel y temperatura iguales que en el caso anterior
- Rango de medidas 0 – 200 mS/cm, se incluye un conmutador automático de escalas
- Precisión: 1 % del valor de la medición
- El usuario puede configurar la compensación del valor de la conductividad a la temperatura de referencia de 25 °C
- El sensor de conductividad no necesita ningún tipo de mantenimiento y no es necesaria su recalibración posterior

Modelo V550L (igual que el modelo V550MP sin sonda de nivel)

Especificaciones

Alimentación	6 a 36 V, corriente continua
Conexiones	una entrada digital por cada parámetro de medición de la sonda HT
Dimensiones del transmisor	Longitud: 200 mm Anchura: 160 mm Profundidad: 110 mm
Temperatura de trabajo	-20 °C a +70 °C

Señal de salida (opcional)	2 hilos / 4 a 20 mA
Configuración de valores mínimos y máximos (opcional)	Para configurar valores mínimos y máximos con relé integrado (p. ej. arranque y parada de bombas)
Memoria (opcional con Data Logger)	Memoria Flash no volátil integrada, para hasta 520.000 lecturas. En este caso la configuración y descarga de datos se realizan vía PC / puerto RS 232