Unidad analógica de transmisión de datos **Modelo 680**

pesa well engineering

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

Procesos de automatización

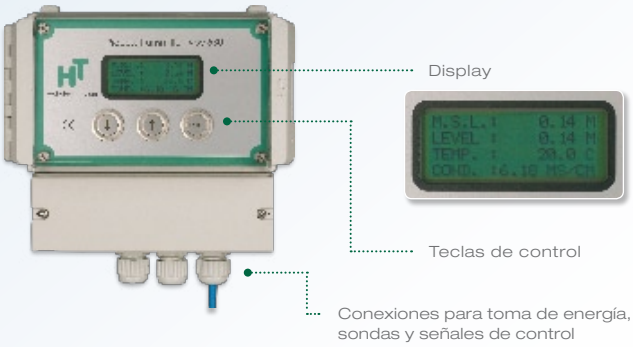
Unidad analógica de transmisión de datos **modelo 680**

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. Esta unidad de transmisión de datos se puede utilizar con una sonda 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

- 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 ºC
- Precisión: 0,1 % del rango

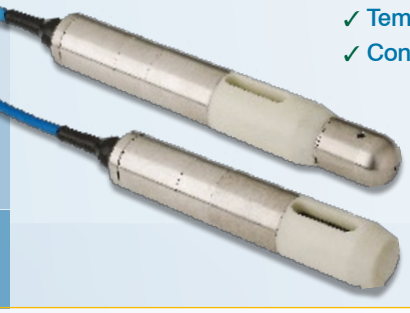
Medición opcional de la temperatura

- Rango de mediciones 0 a 50 ºC
- Precisión: 0,1 ºC

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 m
- 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 ºC
- 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 ºC a +70 ºC

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

Pesa Well Engineering, S.L.
E-mail: comercial@grupo-pwe.com
Tel: +34 917 920 330
Web: www.grupo-pwe.com
C/ Laguna Dalga 12, nave A5
28021 Madrid