

Sensor de nivel LHC

Aplicaciones :

Este IoT es un registrador autónomo comunicante para perforación. Los LHC (M) se integran directamente en las cabezales de pozos o piezómetros y miden la altura y la temperatura del agua. Transmiten automáticamente los datos.

Económico y eficiente :

Gracias a una autonomía de hasta 10 años y a una instalación discreta y rápida mediante integración directa en el piezómetro, el LHC le permite minimizar los costes de mantenimiento e instalación.

El LHC mide hasta 150 metros de profundidad con una precisión del 0,05% de fondo de escala, lo que lo convierte en un dispositivo que se adapta fácilmente a todas sus necesidades.

Comunicación :

La transmisión de datos se realiza a través de FTP, SMS y MQTT y el envío de los avisos, por SMS gracias al módem GSM/GPRS/3G integrado. Los datos pueden consultarse así a través de su supervisor habitual, una simple hoja Excel o incluso directamente en su smartphone sin aplicaciones propietarias.

Disponible :

- Amplio stock en todos los modelos.
- Disponibilidad técnica constante para dar respuesta a sus peticiones.

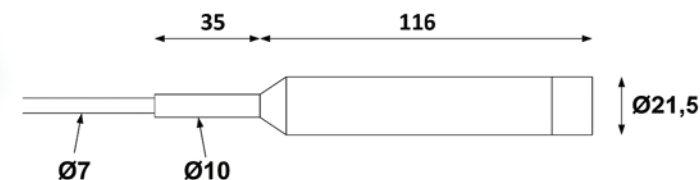
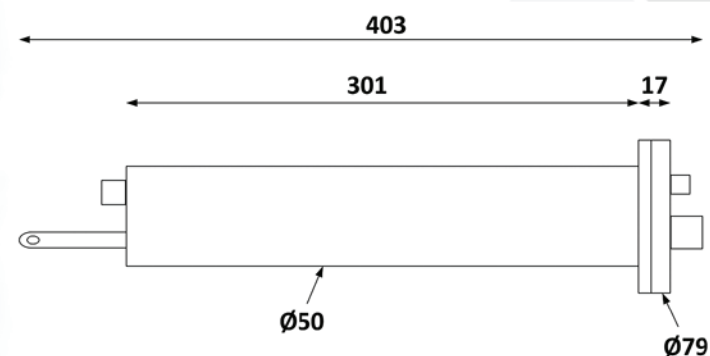


LHC / LHM
Registrador de datos comunicante

Capacidad de memoria	>= 500.000 mediciones
Alimentación	pila de litio de 6,0V 12,5 Ah que puede ser cambiada por el usuario
Autonomía	> 10 años (1 medición/hora, 1 transmisión/semana)
Configuración	Por software IHMcapturs a través de USB (conector micro-USB)
Temperatura de funcionamiento	de 20°C a + 60 °C
Temperatura de almacenamiento	de 20°C a + 60 °C
Transitorios rápidos EN 61000-4-4-4-4	Nivel 3
Resistencia a impulsos tipo rayo EN 61000-4-5	6 KV
Normas: (Marcado CE)	EN 61326-1, Inmunidad: entorno industrial
Índice de protección	IP67
Dimensiones de la caja	ver diagrama
Longitud	453 mm con antena de látigo (versión LHC)
Peso	1.490 g
Material cuerpo	Acero inoxidable 304L
Tipo de antena	Antena de látigo fijada en la caja u, opcionalmente, antena redonda remota
Conexión antena	Conector TNC (versión LHC)
Módem	GSM/GPRS/3G
Formato tarjeta SIM	Mini-SIM
Protocolos	MQTT, FTP, SMS

LHC / LHM
Sensor SFP

Parámetros medidos	Nivel (o presión) y Temperatura: Rango de medición: 0 – 10 m (SFP10), 0 – 40 m (SFP40), 0 – 90 m (SFP90), 0 – 150 m (SFP150)
Resolución de la medición de nivel	1 mm
Precisión de la medición de nivel	+/-0,05% de plena escala (SFP10, 90, 150), +/-0,1% de plena escala (SFP40)
Resolución de la medición de temperatura	0,1 °C
Precisión de la medición de temperatura	+/- 0,5 °C
Temperatura de utilización	de -20 °C a + 60 °C.
Temperaturas de almacenamiento	de -20 °C a + 60 °C.
Normas: (Marcado CE)	EN 61326-1, Inmunidad: entorno industrial, Emisión: clase B, EN 61010-1, EN 62479, EN 50581
Norma ISO	ISO 4373
Índice de protección	IP68 duración permanente
Dimensiones del cuerpo	Ø 21,5 mm, Longitud = 116 mm
Peso	150 g + 60 g por metro de cable
Material cuerpo de sonda	Acero inoxidable 316 L
Cable	Acero inoxidable 316 L
Longitud	previa solicitud



Sensor de nivel LHC