



Medidor de nivel ultrasónico



PCE-ULM 10

El medidor de nivel ultrasónico es un dispositivo ideal para determinar el nivel de relleno de un silo. Gracias a su señal de salida de 4-20 mA el medidor de nivel ultrasónico permite ser conectado al control de procesos de una fábrica. Así podrá seguir tratando la señal que genera el medidor de nivel ultrasónico. Con este dispositivo podrá saber en todo momento si el silo sigue suficientemente lleno. El alto grado de protección IP del medidor de nivel ultrasónico garantiza la protección de los componentes electrónicos en caso de una posible fuga de agua.

El amplio rango de medición de 10 m permite usar el medidor de nivel ultrasónico para controlar silos de un mayor tamaño. Según el tipo de aplicación, el medidor de nivel ultrasónico puede indicar como valor de medición el nivel o la distancia entre el medio y el sensor. Gracias a sus amplias funciones y aspectos de seguridad, el medidor de nivel ultrasónico es un dispositivo ideal para la supervisión de sistemas de silos.

- ▶ Con pantalla para lectura y ajustes
- ▶ Rosca de conexión estable M60
- ▶ Clase de protección de la pantalla: IP 66
- ▶ Permite conexión a procesos
- ▶ Profundidad de medición hasta 10 m
- ▶ Indicación de temperatura ambiental

Especificaciones técnicas	
Rango	0,35 ... 10 m*
Precisión	0,5 %
Resolución	0,001 m
Zona ciega	35 cm
Distancia mínima a la pared	1 m
Resolución de la temperatura	0,1 °C
Señal de salida	4 ... 20 mA
Resolución de la señal de salida	0,001 mA
Conexión	2 hilos, PE
Alimentación	24 V DC
Clase de protección	IP 66
Rosca de conexión	M60
Rosca de conexión para cable	M18 x 1,5
Temperatura ambiental	-20 ... +60 °C
Dimensiones	110 x 140 x 215 mm
Peso	Aprox. 825 g

* El rango de medición es aplicable sólo bajo las siguientes condiciones:

- El medio a medir es un líquido.
- No hay turbulencias.
- No hay polvo ni vapores entre el medio y el sensor.
- La diferencia de temperatura entre el sensor y el medio es inferior a 20 °C

Contenido del envío
1 x Medidor de nivel ultrasónico PCE-ULM 10
1 x Manual de instrucciones