



Caudalímetro ultrasónico de instalación fija

PCE-UFM 50CU

Nuestro caudalímetro ultrasónico de instalación fija permite medir la velocidad del caudal de 0,03 a 5 m/s. El caudalímetro ultrasónico de instalación fija puede utilizarse para mediciones en tuberías de cobre con un diámetro de entre 46 y 54 mm. El caudalímetro ultrasónico de instalación fija de la serie PCE-UFM-CU utiliza la medición del tiempo de tránsito por ultrasonido para determinar la velocidad y el caudal. El caudalímetro ultrasónico de instalación fija dispone de un dispositivo de montaje externo independiente para facilitar la instalación sin tener que tocar el medio líquido ni detener la producción. Unas bases de acoplamiento ultrasónico especiales garantizan que este caudalímetro ultrasónico pueda utilizarse también sin gel de acoplamiento.

El caudalímetro ultrasónico de instalación fija está equipado con una pantalla giratoria de 360° que puede ajustarse en cuatro direcciones (0°, 90°, 180°, 270°). La pantalla LCD en color muestra, entre otros datos, el caudal, la fecha, la hora, la calidad de la señal, el estado de la conexión a la red, la velocidad instantánea y el caudal acumulado. Puede seleccionar la unidad de caudal entre m³, litros y galones.

El caudalímetro ultrasónico de instalación fija utiliza el Power-over-Ethernet (PoE) como alimentación eléctrica y la comunicación Ethernet para almacenar los datos en la nube. Esto permite a los usuarios acceder, gestionar y analizar sus datos de medición en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de dispositivos móviles u ordenadores, sin interrumpir los procesos de producción. En la gestión del agua y las aguas residuales, el tratamiento del agua potable o en la industria, los caudalímetros se utilizan en procesos en los que el agua se utiliza como refrigerante, agente de limpieza o componente de los procesos de producción. Ayudan a optimizar el consumo de agua y a controlar el flujo del proceso.

- ▶ Rango: 0,03 ... 5 m/s
- ▶ Indicación de caudal, caudal volumétrico
- ▶ Diámetro tubería: DN50 (46 ... 54 mm)
- ▶ Material tubería: Cobre
- ▶ Interfaz: Ethernet
- ▶ Incluye bases de acoplamiento para reutilización

Características técnicas

Velocidad en m/s

Rango	0,03 ... 5 m/s
Resolución	0,01 m/s
Precisión	±2 % del valor (0,3 ... 5 m/s)

Velocidad en ft/s

Rango	0,1 ... 16 ft/s
Resolución	0,1 ft/s
Precisión	±2 % del valor (1,0 ... 16 ft/s)

Caudal

Rango	0,2 ... 35 m³/h
Resolución	0,01 m³/h
Precisión	±2 % del valor

Otras especificaciones

Pantalla Tipo	LCD a color
Pantalla Tamaño	1,44"
Pantalla resolución	128 x 128 píxeles
Interfaz	Ethernet / PoE
Material	Cobre
Medio	Agua
Repetibilidad	0,2 %
Comunicación	HTTP / MQTT
Idioma menú	Chino / Inglés
Protección IP	IP54
Alimentación	PoE
Clavija	RJ45
Peso	960 g
Condiciones funcionamiento	-10 ... 50 °C / 0 ... 99 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-10 ... 50 °C / 0 ... 99 % H.r.
Dimensiones	65 x 111 x 43 mm

Contenido del envío

1 x Caudalímetro ultrasónico de instalación fija PCE-UFM 50CU
1 x Sensor con cable Ethernet de 9 m
1 x Cable de red PoE de 2 m
1 x Gel de acoplamiento
1 x Junta adhesiva de 1 m
4 x Bases de acoplamiento ultrasónico
1 x Llave Allen
1 x Manual de instrucciones

Nota: La App para Android "Dial Meter Tube" se puede descargar únicamente en nuestra tienda online, en el área de descargas, bajo la pestaña Soporte > Descargas.

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones