DEBIETMETER VOOR VASTE INSTALLATIE

PCE-UFM 50CU



- **Meetbereik 0,03 ... 5 m/s**
- **Weergave van stromingssnelheid, volumestroom**
- **Pijpmaat: DN50 (46 ... 54 mm)**
- **Materiaal pijp: Koper**
- **Interface: Ethernet**
- **Incl. koppelingsplaten voor hergebruik**

Met onze debietmeter voor vaste installatie kan een stroomsnelheid van 0,03 tot 5 m/s worden gemeten. Hij kan worden gebruikt voor metingen op koperen leidingen met een diameter tussen 46 en 54 mm. De debietmeter voor vaste installatie uit de PCE-UFM-CU serie maakt gebruik van ultrasone transittijdmeting om de snelheid en het debietvolume te bepalen. Voor een eenvoudige installatie heeft de debietmeter een aparte externe montagevoorziening zonder dat het vloeibare medium aangeraakt hoeft te worden of de productie gestopt hoeft te worden. Speciale koppelingsplaten zorgen ervoor dat dit ultrasone clamp-on systeem ook zonder contactgel kan worden gebruikt.

De flowmeter voor vaste installatie is uitgerust met een 360° draaibaar display dat in vier richtingen kan worden ingesteld (0°, 90°, 180°, 270°). Het LCD-kleurenscherm toont onder andere het debiet, de datum, de tijd, de signaalkwaliteit, de status van de netwerkverbinding, de momentane snelheid en het cumulatieve debiet. De doorstroomeenheid kan worden geselecteerd tussen m^3, liter en gal.

De debietmeter voor vaste installatie maakt gebruik van Power-over-Ethernet (PoE) voor de stroomvoorziening en Ethernet-communicatie om gegevens op te slaan in de cloud. Hierdoor kunnen gebruikers hun meetgegevens op elk gewenst moment en vanaf elke locatie bekijken, beheren en analyseren via mobiele apparaten of computers zonder de productieprocessen te onderbreken.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	0,03 ... 5 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±2 % van de meetwaarde (0,3 ... 5 m/s)
Snelheid	
Meetbereik	0,1 ... 16 ft/s
Resolutie	0,1 ft/s
Nauwkeurigheid	±2 % van de meetwaarde (1,0 ... 16 ft/s)
Volumestroom	
Meetbereik	0,2 ... 35 m^3/h
Resolutie	0,01 m^3/h
Nauwkeurigheid	±2 % van de meetwaarde

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	1,44 inch
Displayresolutie	128 x 128
Interface	Ethernet
Materialen	Koper
Meetmedium	Water
Herhaalbaarheid	0,2 %
Communicatie	HTTP, MQTT
Menutaal	Engels, Chinees, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP54
Stroomvoorziening	PoE
Type aansluiting	RJ45
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r.v.
Afmetingen (L x B x D)	65 x 111 x 43 mm
Gewicht	960 g