

DEBIETMETER VOOR VASTE INSTALLATIE

PCE-UFM 32CU



- » Meetbereik 0,03 ... 5 m/s
- » Weergave van stromingssnelheid, volumestroom
- » Pijpmaat: DN32 (28 ... 36 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 28 en 36 mm. De debietmeter voor vaste installatie uit de PCE-UFM-CU serie maakt gebruik van ultrasone transitietijdmeting om de snelheid en het debietvolume te bepalen. De debietmeter heeft een aparte externe montagevoorziening voor eenvoudige installatie zonder het vloeibare medium aan te raken of de productie te stoppen. 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 m³, liter en gal.

De debietmeter voor vaste installatie maakt gebruik van Power-over-Ethernet (PoE) voor de stroomvoorziening en Ethernetcommunicatie 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 tot	0,03 ... 5 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±2 % v.Mw. (0,3 ... 5 m/s)
Snelheid	
Meetbereik tot	0,1 ... 16 ft/s
Resolutie	0,1 ft/s
Nauwkeurigheid	±2 % v.Mw. (1,0 ... 16 ft/s)
Volumestroom	
Meetbereik tot	0,09 ... 15 m³/u
Resolutie	0,01 m³/u
Nauwkeurigheid	±2 % v.Mw.

Algemene technische gegevens	
Display type	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	1,44 Duane
Display resolutie	128 x 128
Interface	Ethernet, PoE
Materialen	Koper
Meetmedium	Water
Herhaalbaarheid	0,2 %
Communicatie	HTTP, MQTT
Menutaal	Engels, Chinees, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP54
Stroomvoorziening	PoE
type aansluiting	RJ45
Gewicht	859 g
Omgevingscondities	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Afmetingen (L x B x D)	65 x 111 x 43 mm