

PCE-UFM PVC sarja

Ultraäänivirtausmittari PVC putkille



Ultraäänivirtausmittari / PoE (Power over Ethernet) ja anturi 9 m Ethernet-kaapelilla / virtausnopeuden ja tilavuusvirran mittausta ultraäänellä / helppo käyttö 4 näppäimellä

Ultraäänivirtausmittarimme mahdollistaa virtausnopeuden mittaamisen 0,03–5 m/s. Sitä voidaan käyttää PVC-putkien mittaamiseen, joiden halkaisija on DN20 ... DN80 (riippuu mallista). PCE-UFM-PVC-sarjan ultraäänivirtausmittari käyttää ultraäänen läpimenoaikamenetelmää nopeuden ja virtausmäärän määrittämiseen. Virtausmittarissa on erillinen ulkoinen kiinnityslaite, joka helpottaa asennusta koskematta nestemäiseen väliaineeseen tai pysäyttämättä tuotantoa. Erityiset kytkentätyynyt varmistavat, että tätä ultraäänikiinnitysjärjestelmää voidaan käyttää myös ilman kosketusgeeliä.

Ultraäänivirtausmittarissa on 360° kääntyvä näyttö, jota voidaan suunnata neljään suuntaan (0°, 90°, 180°, 270°). LCD-värinäyttö näyttää virtausnopeuden, päivämäärän, kellonajan, signaalin laadun, verkkoyhteyden tilan, hetkellisen nopeuden ja kumulatiivisen virtauksen muiden parametrien ohella. Virtausyksiköksi voidaan valita m³, l ja galloniaa.

Ultraäänivirtausmittari käyttää Power over Ethernet (PoE) -tekniikkaa virransyöttöön ja Ethernet-tiedonsiirtoa tietojen tallentamiseen pilveen. Tämä mahdollistaa käyttäjien käyttäen, hallitsemista ja analysoida mittaustietojaan milloin tahansa ja mistä tahansa mobiililaitteiden tai tietokoneiden kautta keskeyttämättä tuotantoprosesseja. Veden ja jäteveden käsittelyssä, juomaveden käsittelyssä tai teollisuudessa virtausmittareita käytetään prosesseissa, joissa vettä käytetään jäähdytysaineena, puhdistusaineena tai osana tuotantoprosesseja. Ne auttavat optimoimaan vedenkulutusta ja hallitsemaan prosessivirtausta.

- » mittausalue 0,03 ... 5 m/s
- » virtausnopeuden ja tilavuusvirran näyttö
- » putken koko: DN20 ... DN80 (riippuu mallista)
- » putken materiaali: PVC
- » liitäntä: Ethernet
- » sis. uudelleenkäytettävät kytkentätyynyt

Tekniset tiedot

Nopeus

Mittausalue	jopa 0,03 ... 5 m/s, 0,1 ... 16 ft/s
Resoluutio	0,01 m/s, 0,1 ft/s
Tarkkuus	±2 % lukemasta (0,3 ... 5 m/s), (1,0 ... 16 ft/s)

Tilavuusvirtaus

Mittausalue	jopa 0,35 ... 60 m ³ /h
Resoluutio	0,01 m ³ /h
Tarkkuus	±2 % lukemasta

Yleiset tekniset tiedot

Näytön tyyppi	LC-värinäyttö
Näytön koko	1,44 tuumaa
Näytön resoluutio	128 x 128
Liitäntä	Ethernet, PoE
Materiaalit	PVC

Mitattava väliaine	Vesi
Toistettavuus	0,2 %
Tietoliikenne	HTTP, MQTT
Valikkokieli	Englanti, kiina, englanti (GB)
Suojausluokka (laite)	IP54
Virtalähde P	oE
Liitintyyppi	RJ45
Paino	1365 g
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 0 ... 99 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 50 °C, 0 ... 99 % RH
Mitat (P x L x S)	65 x 111 x 43 mm

Toimituksen sisältö

- 1 x ultraäänitestaustaite PCE-UFM
- 1 x anturi Ethernet-kaapelilla 9 m
- 1 x PoE-verkkokaapeli 2 m
- 1 x ultraäänikontaktigeeli
- 1 x silikonitiiviste 1 m
- 4 x kytkentälevy
- 1 x kuusiokoloavain
- 1 x käyttöohje

Mallit

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 20PVC
 » putken koko: DN20 (21 ... 29 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 25PVC
 » putken koko: DN25 (28 ... 36 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 32PVC
 » putken koko: DN32 (35 ... 43 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 40PVC
 » putken koko: DN40 (46 ... 54 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 50PVC
 » putken koko: DN50 (59 ... 67 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 65PVC
 » putken koko: DN65 (72 ... 80 mm)

Ultraäänivirtausmittari PCE-UFM 80PVC
 » putken koko: DN80 (83 ... 91 mm)

