FLOWMÅLER TIL FAST INSTALLATION

PCE-UFM 50CU



- **Måleområde 0,03 ... 5 m/s**
- **Visning af flowhastighed, volumenflow**
- **Rørstørrelse: DN50 (46 ... 54 mm)**
- **Rørmateriale: Kobber**
- **Grænseflade: Ethernet**
- **inkl. koblingspuder til genbrug**

Flowmåler til fast installation PCE-UFM 50CU gør det muligt at måle flowhastigheder fra 0,03 til 5 m/s. Den kan bruges til målinger på kobberrør med en diameter på mellem 46 og 54 mm. Flowmåler til fast installation PCE-UFM 50CU bruger ultrasonisk transittidsmåling til at bestemme hastighed og flowvolumen. Flowmåleren har en separat ekstern monteringsanordning for nem installation uden at skulle røre ved det flydende medium eller stoppe produktionen. Særlige koblingspuder sikrer, at dette ultrasoniske clamp-on-system også kan bruges uden kontaktgel.

Flowmåler til fast installation PCE-UFM 50CU er udstyret med et 360° drejeligt display, der kan indstilles i fire retninger (0°, 90°, 180°, 270°). LCD-farvedisplayet viser bl.a. flowhastighed, dato, klokkeslæt, signalkvalitet, netværksforbindelsesstatus, øjeblikkelig hastighed og kumulativt flow. Flowenheden kan vælges mellem m^3, liter og gal.

Flowmåler til fast installation PCE-UFM 50CU bruger Power-over-Ethernet (PoE) til strømforsyning og Ethernet-kommunikation til at gemme data i skyen. Det giver brugerne mulighed for at få adgang til, administrere og analysere deres måledata når som helst og hvor som helst via mobile enheder eller computere uden at afbryde produktionsprocesserne.

Specifikation

Hastighed	
Måleområde	0,03 ... 5 m/s
Opløsning	0,01 m/s
Nøjagtighed	±2 % v.Mw. (0,3 ... 5 m/s)
Hastighed	
Måleområde	0,1 ... 16 ft/s
Opløsning	0,1 ft/s
Nøjagtighed	±2 % v.Mw. (1,0 ... 16 ft/s)
Volumenstrøm	
Måleområde	0,2 ... 35 m^3/h
Opløsning	0,01 m^3/h
Nøjagtighed	±2 % v.Mw.

Generelle tekniske data	
Displaytype	LC-farvedisplay
Skærmstørrelse	1,44 Tomme
Skærmopløsning	128 x 128
Interface	Ethernet
Materialer	Kobber
Målemedium	Vand
Repeterbarhed	0,2 %
Kommunikation	HTTP, MQTT
Menusprog	Engelsk (US), Kinesisk, Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	PoE
Stiktype	RJ45
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Dimensioner (L x B x D)	65 x 111 x 43 mm
Vægt	960 g