MISURATORE DI PORTATA PER INSTALLAZIONE FISSA

PCE-UFM 50CU



- **Campo di misura 0,03 ... 5 m/s 5 m/s**
- **Visualizzazione della velocità del flusso, della portata volumetrica**
- **Dimensione del tubo: DN50 (46 ... 54 mm)**
- **Materiale del tubo: rame**
- **Interfaccia: Ethernet**
- **Cuscinetti di accoppiamento inclusi per riutilizzo**

Il nostro misuratore di portata per installazione fissa permette di misurare la velocità del flusso da 0,03 a 5 m/s. Può essere utilizzato per misure su tubi di rame con diametro compreso tra 46 e 54 mm. Il misuratore di portata per installazione fissa della serie PCE-UFM-CU utilizza la misura del tempo di transito a ultrasuoni per determinare la velocità e il volume del flusso. Il misuratore di portata per installazione fissa è dotato di un dispositivo di montaggio esterno separato per facilitare l'installazione senza dover toccare il fluido o interrompere la produzione. Speciali cuscinetti di accoppiamento assicurano che questo sistema di fissaggio a ultrasuoni possa essere utilizzato anche senza gel di contatto.

Il misuratore di portata per installazione fissa è dotato di un display ruotabile a 360° che può essere impostato in quattro direzioni (0°, 90°, 180°, 270°). Il display LCD a colori visualizza, tra l'altro, la portata, la data, l'ora, la qualità del segnale, lo stato di connessione alla rete, la velocità istantanea e il flusso cumulativo. L'unità di misura del flusso può essere selezionata tra m^3, litri e gal.

Il misuratore di portata per installazione fissa utilizza Power-over-Ethernet (PoE) per l'alimentazione e la comunicazione Ethernet per memorizzare i dati nel cloud.

Specifiche

Velocità	
Campo di misura	0,03 ... 5 m/s
Risoluzione	0,01 m/s
Precisione	±2 % valore di misura. (0,3 ... 5 m/s)
Velocità	
Campo di misura	0,1 ... 16 ft/s
Risoluzione	0,1 ft/s
Precisione	±2 % valore di misura (1,0 ... 16 ft/s)
Portata volumetrica	
Campo di misura	0,2 ... 35 m^3/h
Risoluzione	0,01 m^3/h
Precisione	±2 %del valore

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	1,44 Pollici
Risoluzione del display	128 x 128
Interface	Ethernet
I materiali	Rame
Mezzo di misura	Acqua
Ripetibilità	0,2 %
Comunicazione	HTTP, MQTT
Lingua del menu	Inglese, Cinese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP54
Alimentazione	PoE
Tipo di connettore	RJ45
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % U.R.
Dimensioni (L x L x P)	65 x 111 x 43 mm
Peso	960 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it