# MISURATORE DI PORTATA PER INSTALLAZIONE FISSA

## PCE-UFM 20PVC




- **Campo di misura: 0,03 ... 5 m/s**
- **Visualizzazione della velocità del flusso, della portata volumetrica**
- **Dimensione del tubo: DN20 (21 ... 29 mm)**
- **Materiale del tubo: PVC**
- **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. Il misuratore di portata per installazione fissa può essere utilizzato per misure su tubi in PVC con diametro compreso tra 21 e 29 mm. Il misuratore di portata per installazione fissa della serie PCE-UFM-PVC 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 | 0,04 ... 6 $m^3/h$ |
| 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, PoE |
| I materiali | PVC |
| 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 | 842 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