

Misuratore di portata a ultrasuoni PCE-UFM 4



Misuratore di portata per installazione fissa / Misurazione del flusso e della portata volumetrica tramite ultrasuoni / Selezione di diversi materiali e liquidi per tubi / Uscita analogica 4...20 mA / Interfaccia RS-485 / Diametro nominale del tubo DN4

Il nostro misuratore di portata per installazione fissa consente di misurare il flusso in un range compreso tra $\pm 0,1$ e ± 5 m/s. Il misuratore di portata per installazione fissa è adatto per tubi di piccole dimensioni con diametro nominale di DN4, nonché per tubi di materiali diversi, come tubi in acciaio, rame, alluminio e plastica. Il design compatto consente un montaggio semplice e veloce del misuratore di portata nella tubazione. Il display del misuratore di portata per installazione fissa indica la portata, la data e l'ora. Se si cambia la modalità di visualizzazione è possibile visualizzare il flusso per giorno, mese e anno. Il misuratore di portata per installazione fissa può trasmettere il valore misurato in modo analogico (uscita 4...20 mA) e digitale tramite l'interfaccia RS-485.

Il misuratore di portata per installazione fissa è alimentato a 9...36 V DC, il che ne consente un utilizzo molto versatile. Il misuratore di portata viene fornito con un cavo di collegamento da 2 m e una docking station ad ultrasuoni per una migliore trasmissione del segnale.

Il campo di applicazione del misuratore di portata per installazione fissa spazia dagli impianti di riscaldamento e raffreddamento dell'acqua alle applicazioni industriali che richiedono il controllo e la regolazione del flusso.

- ▶ Range di misura: $\pm 0,1$ m/s ... ± 5 m/s
- ▶ Indicazione di portata e flusso volumetrico
- ▶ Adatto per differenti fluidi e tubi di diversi materiali
- ▶ Diametro nominale del tubo: **DN4**
- ▶ Uscita analogica: 4 ... 20mA
- ▶ Interfaccia: RS485

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Informazioni supplementari

Velocità m/s	
Range di misura	0,1 ... 5 m/s
Risoluzione	0,001 m/s
Precisione	2 %
Diametro nominale del tubo	DN4

Specifiche tecniche generali

Uscita analogica	4 ... 20 mA
Interfaccia	RS-485
Materiale del tubo	Acciaio
	Acciaio inossidabile
	Alluminio
	Rame
	PFA (perfluoroalcoosi)
	PTFE (politetrafluoroetilene)
	PVC (cloruro di polivinile)
	PVDF (fluoruro di polivinilidene)
Sostanza	PU (poliuretano)
	Olio
	Acqua
	Acqua salata
	Personalizzato (immissione manuale della velocità degli ultrasuoni)
Unità di misura	m³/h o m³/min
	l/h o l/min
	gal/h o gal/min (gallone statunitense)
Display	OLED
Tastiera	4 tasti di navigazione
Lingua del menù	Inglese
Grado di protezione	IP54
Alimentazione	9 ... 36 V DC
Condizioni operative	0 ... 50 °C / < 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C / < 95 % U.R.
Lunghezza cavo di collegamento	2 m
Peso	Netto (solo misuratore): 515 g
	Con accessori inclusi: 652 g
	Imballaggio (spedizione): 892 g
Dimensioni	Misuratore di portata: 110 x 58 x 67 mm
	Imballaggio (spedizione): 210 x 153 x 104 mm

Certificato CE

Altre informazioni sul prodotto

Specifiche soggette a modifiche