

Misuratore di portata a ultrasuoni PCE-TDS 200 SML-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)



Misuratore di portata a ultrasuoni con memoria da 32 GB / Range di misura: ± 32 m/s / Riproducibilità: $\pm 0,5\%$ del valore di misura / Vari tipi di sonde disponibili / Allarme / Display LCD da 2,8" / Per qualsiasi tipo di sostanza / Rapporto di taratura ISO incluso

Il misuratore di portata a ultrasuoni ha un range di misurazione di ± 32 m/s. La precisione di $\pm 1,5\%$ del valore di misura per tubazioni ≥ 50 e $\pm 3,5\%$ del valore di misura per tubazioni DN < 50 , così come la riproducibilità di $\pm 0,5\%$ del valore di misura, convertono questo misuratore di portata a ultrasuoni in uno strumento di misura molto preciso. Per installare in modo corretto i sensori del misuratore di portata a ultrasuoni, è disponibile un menù di guida all'installazione. Con questo aiuto viene indicata graficamente la qualità del segnale dal misuratore di portata a ultrasuoni. Inoltre viene indicato, anche graficamente, se i sensori del misuratore di portata a ultrasuoni sono posizionati alla giusta distanza. Dopo aver inserito le impostazioni del tubo e del fluido, sarà possibile visualizzare il flusso, la portata e il volume sullo schermo del misuratore di portata a ultrasuoni. Il misuratore di portata a ultrasuoni consente di visualizzare le misure in diverse unità di misura, come: m³, l, gal, igl, mgl, cf, bal, ib, ob.

Durante la misurazione è possibile memorizzare i dati nella memoria del misuratore di portata a ultrasuoni. È possibile impostare l'ora di inizio, stop, frequenza di registrazione tra 1 secondo e 12 ore. I dati vengono archiviati nella memoria interna da 32 GB del misuratore di portata a ultrasuoni. La capacità di memoria del misuratore di portata a ultrasuoni raggiunge i 10 milioni di dati.

Il display LCD a colori del misuratore di portata a ultrasuoni ha un formato di 2,8", consentendo una facile lettura. Come opzione, è possibile richiedere un rapporto di taratura ISO o una certificazione ACCREDIA/LAT.

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ Range di misura: ± 32 m/s
- ▶ Interfaccia USB-C per il trasferimento dati
- ▶ Software opzionale per l'analisi dei dati
- ▶ Riproducibilità: $\pm 0,5\%$ del valore di misura
- ▶ Memoria per 10 milioni di valori
- ▶ Impostazione libera dei valori di allarme

Specifiche tecniche

Portata

Range di misura	±32 m/s
Risoluzione	0,001 m/s
Precisione	DN ≥50 mm = ±1,5% del valore di misura per velocità > 0,3 m/s DN <50 mm = ±3,5% del valore di misura per velocità > 0,3 m/s
Riproducibilità	±0,5% del valore di misura

Sensore PCE-TDS 200 S SENSOR Coppia di sensori

Diametro del tubo	DN 15 ... 100 / 20 ... 108 mm
Dimensioni	45 x 30 x 30 mm
Range temperatura	-30 ... 160 °C

Sensore PCE-TDS 200 M SENSOR Coppia di sensori

Diametro del tubo	DN 50 ... 700 / 57 ... 720 mm
Range temperatura	-30 ... 160 °C

Sensore PCE-TDS 200 L SENSOR Coppia di sensori

Diametro del tubo	DN 300 ... 6.000 mm
Dimensioni	91 x 52 x 44 mm

Metodi di misurazione Z / V / N / W

Sostanze - Acqua, Acqua di mare, Olio, Greggio, Metanolo, Etanolo, Diesel, Benzina, Petrolio, Personalizzato

Qualsiasi liquido con un'impurità inferiore a <5%

Materiale del tubo - Rame CU, Acciaio FE, Acciaio inox VA, Alluminio AL, Ottone ME, Ferro fuso CI, Ferro FE, Nichel NI, Titanio TI, Zinco ZI, Acrilico AC, Polietilene PE, Polipropilene PP, Cloruro di polivinile PVC, Nylon NY, Personalizzato

Materiale di rivestimento interno del tubo - Senza rivestimento, Resina epossidica, Gomma, Malta, Polistirene PS, Polietilene PE, Politetrafluoroetilene PTFE, Poliuretano PU, Polipropilene PP, Personalizzato

Parametri misurati Velocità del flusso / Flusso / Volume

Unità di misura dimensioni mm / in

Unità di misura velocità del flusso m/s / ft/s

Unità di misura flusso volumetrico m³ / l / gal / igl / mgl / cf / bal / ib / ob

Unità di misura temporale Secondi / minuti / ore / giorni

Unità di misura volume m³ / l / gal / igl / mgl / cf / bal / ib / ob

Informazioni supplementari

Manuale



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche