

Misuratore di portata a ultrasuoni PCE-TDS 200 SM-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: m^3 , 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.

Sensore PCE-TDS 200 S SENSOR

Coppia di sensori per tubi DN 15 ... 100 / 20 ... 108 mm. Particolarmente adatti per tubi piccoli. I sensori hanno dimensioni di 45 x 30 x 30 mm e misurano in un range di temperatura da -30 a 160 °C. Grazie ai magneti incorporati nella parte inferiore è possibile montarli su metalli ferrosi. Possono anche essere montati su un tubo con le fascette in velcro.

Sensore PCE-TDS 200 M SENSOR

Coppia di sensori per tubi con diametro DN 50 ... 700 / 57 ... 720 mm. Particolarmente adatto per tubi di medie dimensioni. I magneti incorporati nei sensori ne consentono il montaggio su tubi metallici ferrosi. Inoltre possono essere montati utilizzando le fascette in velcro. Il range di temperatura va da -30 a 160 °C.

- ▶ **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
- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura ISO o certificazione ACCREDIA/LAT

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Portata

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

Sensore PCE-TDS 200 S SENSOR

Ø tubo	DN 15 ... 100 / 20 ... 108 mm
Dimensioni	45 x 30 x 30 mm

Sensore PCE-TDS 200 M SENSOR

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

Metodi di misurazione Z / V / N / W

Sostanze Acqua, Acqua di mare, Olio, Greggio, Metanolo, Etanolo, Diesel, Benzina, Petrolio, Personalizzato (impostazione manuale della velocità degli ultrasuoni del liquido)

Liquidi 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 (impostazione manuale della velocità degli ultrasuoni trasversali del materiale del tubo)

Materiale di rivestimento interno del tubo Senza rivestimento, Resina epossidica, Gomma, Malta, Poliestirene PS, Polietilene PE, Politetrafluoroetilene PTFE, Poliuretano PU, Polipropilene PP, Personalizzato (impostazione manuale della velocità degli ultrasuoni longitudinali del rivestimento interno del tubo)

Parametri misurati Velocità del flusso / Flusso / Volume

Unità di misura dimensioni mm / in

Unità di misura velocità 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

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

