

Misuratore di portata a ultrasuoni PCE-TDS 75

Misuratore di portata a ultrasuoni per installazione fissa / Diverse possibilità di connessione per processi / Precisione dell'1% / Per tubi con un diametro max. 1200 mm

Il misuratore di portata a ultrasuoni è uno strumento di misura da installazione fissa. Con questo misuratore di portata a ultrasuoni è possibile determinare il flusso dei liquidi nei tubi. È possibile montare i sensori del misuratore di portata a ultrasuoni direttamente sul tubo senza la necessità di tagliarlo. Grazie a ciò è possibile montare questo misuratore di portata a ultrasuoni mentre il sistema è in funzione.

Un'altra particolarità del misuratore di portata a ultrasuoni sono le varie uscite. Il dispositivo consente di convertire il flusso in un segnale analogico 4-20 mA. Tramite l'uscita a impulsi (OCT) è possibile trasferire qualsiasi valore misurato dal misuratore di portata a ultrasuoni. Inoltre, è possibile ottenere i valori di misura tramite le uscite Modbus RS-232 e RS-485. Ciò consente di integrare il misuratore di portata a ultrasuoni direttamente in un controller di processo.

- Misuratore di portata a ultrasuoni da impianto fisso
- Diverse uscite per integrazione di processi
- Per installazione fissa
- Per tubi con diametro tra 25 ... 1200 mm

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|--|
| Range di misura | ±0,03 ... ±5 m/s (±0,09 ... ±16 ft/s) |
| Precisione | ±1% del valore |
| Ripetibilità | 0,2 % |
| Diametro tubazione | 25 ... 1200 mm (1 ... 48 ") |
| Uscita analogica | 0/4 ... 20 mA (carica max. 750 Ω) |
| Uscita a impulsi | 0 ... 9999 Hz OCT (possibilità di impostazione dei limiti di frequenza) |
| Uscita relè | 1 A con 125 V AC 2 A con 30 V DC Frequenza massima: 1 Hz |
| Interfaccia | RS-232 / RS-485 |
| Alimentazione | 10 ... 36 V DC |
| Potenza assorbita | 1 A |
| Display | LCD, 256 x 128 pixel, con retroilluminazione |
| Condizioni operative base | -40 ... +60 °C (-40 ... 140 °F), 0 ... 99% U.R., senza condensa |
| Condizioni operative sensore | -40 ... +80 °C (-40 ... 176 °F), 0 ... 99% U.R., senza condensa |
| Materiale struttura base | PC/ABS |
| Grado di protezione base | IP 65 |
| Grado di protezione sensore | IP 68 |
| Lunghezza cavo | 9 m, 30 ft |
| Dimensioni | 16 x 23 x 28 cm |
| Peso | 3,2 kg |

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di portata a ultrasuoni PCE-TDS 75,
- 2 x Sensori di flusso,
- 1 x Set di montaggio su parete,
- 2 x Morsetti,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)