

Misuratore a ultrasuoni PCE-TDS 75

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

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

Un'altra particolarità del misuratore 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 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 a ultrasuoni direttamente in un controller di processo.

- Misuratore 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 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)