ULTRALYDSFLOWMÅ LER

PCE-TDS 75



- **Flowmåler til fast installation**
- **Forskellige udgange til procesforbindelse**
- **Til fast installation**
- **Til rørdiametre på 25 ... 1200 mm**

En ultralydsflowmåler er et måleinstrument til fast installation. Med en ultralydsflowmåler kan væskers flowmængde i rør bestemmes. Sensorerne på en ultralydsflowmåler kan monteres direkte på rørene, der skal måles på, uden at rørene skal skæres op. Denne ultralydsflowmåler kan derfor installeres, mens driften er i gang.

En anden særlig egenskab ved en ultralydsflowmåler er de forskellige udgange. Det er muligt at få flowmængden fra denne ultralydsflowmåler omdannet til et analogt 4 ... 20 mA-signal. Via impulsudgangen (OCT) fra flowmåleren kan en yderligere valgfri måleværdi overføres. Det er også muligt at hente måleværdierne direkte via Modbus-udgangene RS232 og RS485. Dermed kan denne ultralydsflowmåler integreres direkte i processtyringen.

Specifikation

Hastighed	
Måleområde	0,03 ... 5 m/s
Opløsning	0,01 m/s
Nøjagtighed	±1 % v.Mw.

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	0,2 %
Udgange (yderligere oplysninger)	Relæudgang: 1 A ved 125 V AC, 2 A ved 30 V DC Maks. frekvens: 1 Hz Analogudgang: 0/4 ... 20 mA (maksimal belastning 750 Ω) Impulsudgang: 0 ... 9999 Hz OCT (Frekvensgrænserne kan indstilles)
Kabellængde	9 m
Displaytype	LCD med belysning
Skærmopløsning	256 x 128 pixel
Interface	RS232, RS485
Måleinstrumentets strømforbrug	1 A
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Dimensioner	Rørdiameter: 25 ... 1200 mm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65, IP68
Strømforsyning	10 ... 36 V DC
Driftsbetingelser	-40 ... 60 °C , 0 ... 99 % r. F.
Opbevaringsforhold	-40 ... 60 °C , 0 ... 99 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	16 x 23 x 28 mm
Vægt	3200 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com