

# Durchflussmessgerät PCE-TDS 75



**Durchflussmessgerät zum Festeinbau / verschiedene Prozessanbindungsmöglichkeiten /  
Messgenauigkeit von 1 % /  
bis zu einem Rohrdurchmesser von 1200 mm / Durchflussmengenbestimmung**

Das Durchflussmessgerät ist ein Messgerät zum Festeinbau. Mit diesem Durchflussmessgerät lässt sich die Durchflussmenge von Flüssigkeiten in Rohren bestimmen. Die Sensoren von dem Durchflussmessgerät lassen sich direkt auf die zu messenden Rohre montieren, ohne diese aufzutrennen. Dadurch ist die Installation von dem Durchflussmessgerät auch während des Betriebs möglich.

Eine weitere Besonderheit von dem Durchflussmessgerät sind die verschiedenen Ausgänge. So ist es möglich, die Durchflussrate von dem Durchflussmessgerät gewandelt in ein analoges 4 ... 20 mA Signal zu erhalten. Über den Impulsausgang (OCT) von dem Strömungsmesser kann ein weiterer beliebiger Messwert übertragen werden. Auch ist es möglich, die Messwerte direkt über die Modbusausgänge RS232 und RS485 zu erhalten. Dadurch lässt sich das Durchflussmessgerät direkt in die Prozesssteuerung integrieren.

- ▶ Durchflussmessgerät zum Festeinbau
- ▶ verschiedene Ausgänge zur Prozessanbindung
- ▶ zum Festeinbau
- ▶ für Rohrdurchmesser 25 ... 1200 mm

## Technische Daten

Messbereich	±0,03 ... ±5 m/s (±0,09 ... ±16 ft/s)
Messgenauigkeit	±1 % vom Messwert
Wiederholgenauigkeit	0,2 %
it	
Rohrdurchmesser	25 ... 1200 mm (1 ... 48 ")
Analogausgang	0/4 ... 20 mA (größte Last 750 Ω)
Impulsausgang	0 ... 9999 Hz OCT (Frequenzgrenzen sind einstellbar)
Relaisausgang	1 A bei 125 VAC, 2 A bei 30 VDC maximale Frequenz 1 Hz
Kommunikationsschnittstelle	RS232 & RS485
Spannungsversorgung	10 ... 36 VDC
Stromaufnahme	1 A
Display	LCD, 256 x 128 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung
Umgebungsbedingungen Basis	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F), 0 ... 99 % r.F.nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen Sensor	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F), 0 ... 99 % r.F.nicht kondensierend
Gehäusematerial	PC/ABS
Schutzklasse Basis	IP 65
Schutzklasse Sensor	IP 68
Kabellänge	9 m, 30 ft
Abmessungen	16 x 23 x 28 cm
Gewicht	3,2 kg

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!