

PCE-TDS 75

Ultraäänivirtausmittari kiinteään asennukseen



Ultraäänivirtausmittari PCE-TDS 75

Virtausmittari kiinteään asennukseen / Useita prosessiliitännävaihtoehtoja / Mittaustarkkuus 1 % / Putken halkaisijoille 25 ... 1200 mm / Virtausnopeuden määrittäminen

Virtausmittari on kiinteään asennukseen tarkoitettu mittaustilaite. Tällä virtausmittarilla voidaan mitata nesteiden virtausnopeutta putkissa. Virtausmittarin anturit voidaan asentaa suoraan mitattaviin putkiin ilman, että niitä tarvitsee katkaista. Tämä mahdollistaa virtausmittarin asentamisen myös käytön aikana.

Virtausmittarin toinen erityispiirre on sen erilaiset lähdöt. Virtausmittarin muuntaa virtausnopeuden analogiseksi 4... 20 mA:n signaaliksi. Mikä tahansa muu mittaustulos voidaan lähettää virtausmittarin pulssilähdön (OCT) kautta. Mitatut arvot voidaan myös vastaanottaa suoraan Modbus-lähtöjen RS232 ja RS485 kautta. Tämä mahdollistaa virtausmittarin integroinnin suoraan prosessinohjaukseen.

- » Virtausmittari kiinteään asennukseen
- » Erilaiset lähdöt prosessiliitännään
- » Kiinteään asennukseen
- » Putken halkaisijoille 25 ... 1200 mm / 1 tuuma ... 47,2 tuumaa

Tekniset tiedot

Mittausalue	± 0,03 ... ± 5 m/s (± 0,09 ... ± 16 ft/s)
Mittaustarkkuus	± 1 % mitatusta arvosta
Toistettavuus	0,2 %
Putken halkaisija	25 ... 1200 mm (1 ... 48 tuumaa)
Analoginen lähtö	0/4 ... 20 mA (suurin kuormitus 750 Ω)
Pulssilähtö	0 ... 9999 Hz OCT (Taajuusrajat säädettävissä)
Relelähtö	1 A 125 V AC:ssä, 2 A 30 V DC:ssä
Suurin taajuus	1 Hz
Tietoliikenneliitäntä	RS232 ja RS485
Virtalähde	10 ... 36 V DC
Virrankulutus	1 A
Näyttö	LCD, 256 x 128 pikseliä, taustavalolla
Ympäristöolosuhteet	-40 ... 60 °C / 0 ... 99 % RH / anturi -40 ... 80°C / 0 ... 99 % RH
Kotelon materiaali	PC / ABS
Suojausluokat	kotelo IP 65 / anturi IP 68
Johdon pituus	9 m
Mitat ja paino	16 x 23 x 28 cm / 3,2 kg

Toimituksen sisältö

- 1 x Ultraäänivirtausmittari PCE-TDS 75
- 2 x Virtausanturit
- 1 x Seinäkiinnityssarja
- 2 x Letkukiristimet
- 1 x Käyttöohje

