

Flowmeter PCE-TDS 75

flowmeter voor vaste installatie / diverse procesaansluitmogelijkheden / meetnauwkeurigheid van 1% / tot een leidingdiameter van 1200 mm / debietbepaling

De flowmeter is een meetinstrument voor de vaste installatie. Met deze flowmeter kan het debiet van vloeistoffen in leidingen worden bepaald. De sensoren van de flowmeter kunnen direct op de te meten leidingen worden gemonteerd zonder ze te openen. Hierdoor kan de flowmeter zelfs tijdens bedrijf worden geïnstalleerd.

Een ander bijzonder kenmerk van de flowmeter zijn de verschillende uitgangen. Het is dus mogelijk om het debiet door de flowmeter om te zetten in een analoog 4... 20 mA signaal. Elke andere meetwaarde kan worden verzonden via de pulsuitgang (OCT) van de flowmeter. Het is ook mogelijk om de meetwaarden direct via de Modbus-uitgangen RS232 en RS485 te ontvangen. Hierdoor kan de flowmeter direct in de procesbesturing worden geïntegreerd.



- flowmeter voor de vaste installatie
- diverse uitgangen voor procesaansluiting

- incl. wandmontage set
- voor leidingdiameters 25 ... 1200 mm

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

Technische data

Meetbereik	$\pm 0,03 \dots \pm 5 \text{ m / s}$ ($\pm 0,09 \dots \pm 16 \text{ ft / s}$)
Meetnauwkeurigheid	$\pm 1\%$ van de gemeten waarde
Herhaalbaarheid	0,2%
Leidingdiameter	25 ... 1200 mm (1 ... 48 ")
Analoge uitgang	0/4 ... 20 mA (maximale belasting 750 Ω)
Pulsuitgang	0 ... 9999 Hz OCT (frequentie limieten instelbaar)
Relaisuitgang	1 A bij 125 VAC, 2 A bij 30 VDC maximale frequentie 1 Hz
Communicatie-interface	RS232 & RS485
Stroomvoorziening	10 ... 36 VDC
Energieverbruik	1 A
Display	LCD, 256 x 128 pixels, met achtergrondverlichting
Omgevingscondities meetunit	-40 ... 60 ° C (-40 ... 140 ° F), 0 ... 99% r.v. niet-condenserend
Omgevingscondities sensor	-40 ... 80 ° C (-40 ... 176 ° F), 0 ... 99% r.v. niet-condenserend
Materiaal behuizing meetunit	PC / ABS
Beschermingsklasse meetunit	IP 65
Beschermingsklasse sensor	IP 68
Kabellengte	9 m, 30 ft
Afmetingen	16 x 23 x 28 cm
Gewicht	3,2 kg

Leveringsomvang flowmeter PCE-TDS 75

1x flowmeter PCE-TDS 75, 2x debietsensoren, 1x wandmontage set, 2x leidingklem 1x handleiding



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl