

Proline Promag 10D

Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Das Durchflussmessgerät in kompakter Zwischenflanschausführung und mit höchster Kosteneffizienz



ab **627,00 €**

Preis mit Stand vom 25.01.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/10D

Vorteile:

- Einfaches, schnelles Zentrieren des Messaufnehmers – innovative Gehäusekonstruktion
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Kostengünstig – ausgelegt für einfache Anwendungen und direkte Integration
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/EN/NAMUR
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** Volumenfluss: $\pm 0,5\%$ v.M. ± 2 mm/s ($\pm 0,5\%$ v.M. $\pm 0,08$ in/s)
- **Messbereich** 9...4700 dm³/min (2,5...1250 gal/min)
- **Messstofftemperaturbereich** 0...+60 °C (+32...+140 °F)
- **Max. Prozessdruck** PN 16, Class 150, 10K
- **Messstoffberührende Materialien** Messrohrauskleidung: Polyamide Elektroden: 1.4435 (316L)

Anwendungsgebiet: Promag D, erhältlich in Zwischenflanschausführung, ist für den Einsatz auf engstem Raum design. Er ist die bevorzugte Wahl für Basisanwendungen in der Wasserindustrie. Kombiniert mit dem höchst kosteneffizienten Messumformer Promag 10 ist der Promag 10D die ideale Lösung für die

Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Anwendungen und als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Produkt - Headline

The highly cost-effective flowmeter designed as compact wafer version. Für Basis-Wasseranwendungen, optimiert für den Einsatz auf engstem Raum und in Kunststoffleitungen.

Messaufnehmer - Features

Einfaches, schnelles Zentrieren des Messaufnehmers – innovative Gehäusekonstruktion. Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile.

Short face-to-face length and low weight. Integrated ground disks made of stainless steel. 2-zeilige Anzeige mit Drucktasten.

Messumformer-Features

Kostengünstig – entwickelt für einfache Anwendungen und direkte Integration. Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen. Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/EN/NAMUR.

2-zeilige Anzeige mit Drucktasten. Gerät in Kompakt- oder Getrenntausführung. HART.

Nennweitenbereich

DN 25...100 (1...4")

Messstoffberührende Materialien

Messrohrhauskleidung: Polyamide

Elektroden: 1.4435 (316L)

Messgrößen

Volumenfluss

Flüssigkeiten

Max. Messabweichung

Volumenfluss: $\pm 0,5$ % v.M. ± 2 mm/s ($\pm 0,5$ % v.M. $\pm 0,08$ in/s)

Messbereich

9...4700 dm³/min (2,5...1250 gal/min)

Max. Prozessdruck

PN 16, Class 150, 10K

Messstofftemperaturbereich

0...+60 °C (+32...+140 °F)

Umgebungstemperaturbereich

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

Werkstoff Messaufnehmergehäuse

AlSi10Mg, beschichtet

Anschlussgehäuse Messaufnehmer: AlSi10Mg, beschichtet

Werkstoff Messumformergehäuse

Pulverlackbeschichteter Aluminiumdruckguss

Schutzart

Kompaktversion: IP66&67, type 4X enclosure

Messaufnehmer Getrenntversion: IP66/67, type 4X enclosure

Messumformer Getrenntversion: IP 67, type 4X enclosure

Anzeige/Bedienung

2 - zeilige Anzeige mit Drucktasten

Konfiguration via Vor - Ort - Anzeige und Bedientools möglich

Ausgänge

4 - 20 mA HART (aktiv)

Impuls - /Schaltausgang (passiv)

Eingänge

Keine

Flüssigkeiten

Digitale Kommunikation

HART

Energieversorgung

DC 11...40 V

AC 85...250 V (45...65 Hz)

AC 20...28 V (45...65 Hz)

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

FM

CSA

Produktsicherheit

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

Metrologische Zulassungen und Zertifikate

Kalibrierung durchgeführt auf akkreditierten Kalibrieranlagen (gemäß ISO/IEC 17025)

Hygienezulassungen und -zertifikate

Trinkwasserzulassung: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Weitere Informationen www.at.endress.com/10D