

# Proline Promag 10W

## Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Messgerät für einfache Wasser- und Abwasseranwendungen mit höchst kosteneffizientem Umformer



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/10W](http://www.de.endress.com/10W)

### Vorteile:

- Flexibles Engineering – Messaufnehmer mit Festflanschen oder Losflanschen
- Zuverlässige Messung – exakte Messwerte sogar mit 0 x DN Einlaufstrecke
- Verbesserte Anlagenverfügbarkeit – Messaufnehmer konform mit industriespezifischen Anforderungen
- Kostengünstig – ausgelegt für einfache Anwendungen und direkte Integration
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieranforderungen – IEC/EN/NAMUR

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung**  $\pm 0.5\%$
- **Messbereich** 0...110'000 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** 0...+80 °C (+32...+176 °F), – 20...+50 °C (–4 ...122 °F)
- **Max. Prozessdruck** PN 40, Class 300, 20K
- **Messstoffberührende Materialien** Messrohrhaukleidung: Polyurethan; Hartgummi

**Anwendungsgebiet:** Dank seiner internationalen Zulassungen (z.B. für Trinkwasser) bedient Promag W eine große Bandbreite an Anwendungen. In Verbindung mit dem Messumformer Promag 10 für Basisanwendungen und direkter Integration ermöglicht Promag 10W die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Anwendungen. Er ist die bevorzugte Lösung für Kunden, die minimale

Betriebskosten anstreben. Promag 10W ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

## Funktionen und Spezifikationen

### Flüssigkeiten

#### Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

#### Produkt - Headline

Messaufnehmer mit IP68 (Type 6P incl.) kombiniert mit einem höchst kosteneffizienten Messumformer.

Der Spezialist für anspruchsvollste Anwendungen in der Wasser- und Abwasserindustrie.

#### Messaufnehmer - Features

Flexibles Engineering – Messaufnehmer mit Festflanschen oder Losflanschen. Zuverlässige Messung – exakte Messwerte sogar mit 0 x DN Einlaufstrecke. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile.

Internationale Trinkwasserzulassungen. Schutzart IP68 (Type 6P enclosure). 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.

Gerät in Kompakt- oder Getrenntausführung. HART.

#### Nennweitenbereich

DN 25...2000

1"...78"

#### Messstoffberührende Materialien

Messrohrauskleidung: Polyurethan; Hartgummi

#### Messgrößen

Volumenfluss

## Flüssigkeiten

**Max. Messabweichung**

±0.5%

**Messbereich**0...110'000 m<sup>3</sup>/h**Max. Prozessdruck**

PN 40, Class 300, 20K

**Messstofftemperaturbereich**

0...+80 °C (+32...+176 °F), -20...+50 °C (-4 ...122 °F)

**Umgebungstemperaturbereich**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**Werkstoff Messaufnehmergehäuse**

DN 25...300(1...12"), AlSi10Mg, beschichtet

DN 25...2000 (1 to 78"): Carbon steel with protective varnish

Sensor connection housing (standard): AlSi10Mg, coated

Sensor connection housing (option): Polycarbonate

**Werkstoff Messumformergehäuse**

Pulverlackbeschichteter Aluminiumdruckguss

**Schutzart**

IP 67 (Nema 4x)

IP 68 (Nema 6P)

**Anzeige/Bedienung**

Zweizeilige Anzeige

Drucktasten

**Ausgänge**

4...20mA + Impuls,-/Statusausgang (konfigurierbar)

**Digitale Kommunikation**

HART

## Flüssigkeiten

### Energieversorgung

AC 20...28 V

AC 85...250 V

AC 20...28 V / DC 11...40 V

---

### Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

FM

CSA

---

### Produktsicherheit

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

---

### Druckzulassungen und -zertifikate

PED/VDS

---

### Hygienezulassungen und -zertifikate

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

---

Weitere Informationen [www.de.endress.com/10W](http://www.de.endress.com/10W)