

# Proline Promag 10D elektromagnetische flowmeter

De uiterst kostenefficiënte flowmeter,  
leverbaar als compacte wafel



vanaf € 627,00

Prijzen vanaf, 25.01.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/10D](http://www.be.endress.com/10D)

## Voordelen:

- Eenvoudige, snelle centrering van de sensor – innovatieve behuizing
- Energiebesparende flowmeting – geen drukverlies door vernauwing van de doorsnede
- Kostenefficiënt – ontworpen voor eenvoudige toepassingen en directe integratie
- Veilige werking – op het display kan procesinformatie eenvoudig worden afgelezen
- Voldoet aan alle industriestandaarden – IEC/EN/NAMUR
- Onderhoudsvrij – geen bewegende onderdelen

## Overzicht specificaties

- **Max. meetfout** Volume flow:  $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s ( $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 0.08$  in/s)
- **Measuring range** 9 to 4700 dm<sup>3</sup>/min (2.5 to 1250 gal/min)
- **Medium temperature range** 0 to +60 °C (+32 to +140 °F)
- **Max. process pressure** PN 16, Class 150, 10K
- **Wetted materials** Liner: Polyamide Electrodes: 1.4435 (316L)

**Toepassingsgebied:** De Promag D, leverbaar als tussenflensuitvoering is ontworpen voor alle toepassingen waar de ruimte zeer beperkt is. Het instrument is de gewenste keuze voor standaardtoepassingen in de waterindustrie. Gecombineerd met de zeer kostenefficiënte Promag 10-transmitter is de Promag 10D de ideale oplossing voor het meten van vloeistoffen voor verschillende toepassingen en leverbaar in een compacte uitvoering of uitvoering met toegang op afstand.

## Kenmerken en specificaties

## Liquids

### Meetprincipe

Electromagnetic

---

### Product headline

The highly cost-effective flowmeter designed as compact wafer version. For basic water applications, optimized for limited space and plastic pipe installations.

---

### Sensor features

Easy, fast centering of the sensor – innovative housing construction. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance - free – no moving parts. Short face-to-face length and low weight. Integrated ground disks made of stainless steel. International drinking water approvals.

---

### Transmitter features

Cost-effective – designed for easy applications and direct integration. Safe operation – display provides easily readable process information. Fully industry-compliant – IEC/EN/NAMUR. 2-line display with push buttons. Device as compact or remote version. HART.

---

### Nominal diameter range

DN 25 to 100 (1 to 4")

---

### Wetted materials

Liner: Polyamide  
Electrodes: 1.4435 (316L)

---

### Measured variables

Volume flow

---

### Max. meetfout

Volume flow:  $\pm 0.5$  % o.r.  $\pm 2$  mm/s ( $\pm 0.5$  % o.r.  $\pm 0.08$  in/s)

---

### Measuring range

9 to 4700 dm<sup>3</sup>/min (2.5 to 1250 gal/min)

---

---

## Liquids

**Max. process pressure**

PN 16, Class 150, 10K

---

**Medium temperature range**

0 to +60 °C (+32 to +140 °F)

---

**Ambient temperature range**

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

---

**Sensor housing material**

AlSi10Mg, coated

Sensor connection housing: AlSi10Mg, coated

---

**Transmitter housing material**

Powder - coated die - cast aluminum

---

**Degree of protection**

Compact version: IP66&67, type 4X enclosure

Sensor remote version: IP66/67, type 4X enclosure

Transmitter remote version: IP 67, type 4X enclosure

---

**Display/Operation**

2 - line display with push buttons

Configuration via local display and operating tools possible

---

**Outputs**

4 - 20 mA HART (active)

Pulse/switch output (passive)

---

**Inputs**

None

---

**Digital communication**

HART

---

**Power supply**

DC 11 to 40 V

AC 85 to 250 V (45 to 65 Hz)

AC 20 to 28 V (45 to 65 Hz)

---

## Liquids

### **Hazardous area approvals**

FM

CSA

---

### **Product safety**

CE, C-tick, EAC marking

---

### **Metrological approvals and certificates**

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

---

### **Hygienic approvals and certificates**

Drinking water approval: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

---

Meer informatie [www.be.endress.com/10D](http://www.be.endress.com/10D)