

# Proline Promag D 10 magneticko-indukční průtokoměr

Cenově velmi výhodný a jednoduše použitelný  
mezipřírubový průtokoměr



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/5DBB](http://www.cz.endress.com/5DBB)

## Výhody:

- Snadné a rychlé vycentrování senzoru – inovativní konstrukce tělesa
- Energeticky úsporné měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu žádná tlaková ztráta
- Bezúdržbová koncepce – žádné pohyblivé části
- Optimální použitelnost – provoz s mobilními zařízeními a aplikací nebo displejem SmartBlue s dotykovým displejem
- Jednoduché, časově úsporné uvedení do provozu – vedené nastavení předem nebo v terénu
- Integrovaná funkce ověření – technologie Heartbeat

## Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** Volume flow (standard):  $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s)
- **Měřicí rozsah** 9 dm<sup>3</sup>/min to 162 000 m<sup>3</sup>/h (2.5 gal/min to 100 000 gal/min)
- **Teplotní rozsah média** Liner material polyamide: 0 to +60°C (+32 to +140°F)
- **Max. procesní tlak** PN 40, Class 300, 20K
- **Materiály smáčených částí** Liner material polyamide: 0 to +60°C (+32 to +140°F) Electrodes: 1.4435 (316L)

**Oblast použití:** Mezipřírubový průtokoměr Promag D je určen pro všechny základní vodní aplikace, kde je minimum prostoru. Díky svému jednoduchému designu hardwaru a softwaru zjednodušuje Promag D 10 každý krok v jeho životním cyklu od strojírenství po servis v běžné kvalitě Endress+Hauser. Technologie Heartbeat zaručuje spolehlivost měření a ověření v souladu s příslušnými požadavky.

---

## Technické informace

---

### Kapaliny

**Měřicí princip**

Elektromagnetický

---

**Nadpis výrobku**

Highly cost-effective wafer flowmeter with easy-to-use operation concept.

Pro základní aplikace ve vodohospodářství; optimalizováno pro instalace do omezených prostor a do potrubí z plastů.

---

**Vlastnosti senzoru**

Snadné a rychlé vycentrování senzoru – inovativní konstrukce tělesa.

Energeticky úsporné měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu žádná tlaková ztráta. Bezúdržbová koncepce – žádné pohyblivé části.

Short face-to-face length and low weight. Integrated ground disks made of stainless steel. Mezinárodní certifikáty pro pitnou vodu.

---

**Vlastnosti převodníku**

Optimální využitelnost – ovládání pomocí mobilních přístrojů a aplikace SmartBlue nebo pomocí displeje s dotykovou obrazovkou. Jednoduché, časové úsporné uvedení do provozu – nastavení parametrů pomocí průvodce předem a přímo v terénu. Integrovaná funkce ověření – technologie Heartbeat.

Dvouřádkový displej a tlačítka. Přístroj se dodává v kompaktním, nebo odděleném provedení. HART.

---

**Rozsah jmenovité světlosti**

DN 25 to 100 (1 to 4")

---

**Materiály smáčených částí**

Liner material polyamide: 0 to +60°C (+32 to +140°F)

Electrodes: 1.4435 (316L)

---

**Měřené proměnné**

Volume flow, conductivity, mass flow

---

## Kapaliny

**Max. chyba měření**

Volume flow (standard):  $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s)

---

**Měřicí rozsah**

9 dm<sup>3</sup>/min to 162 000 m<sup>3</sup>/h (2.5 gal/min to 100 000 gal/min)

---

**Max. procesní tlak**

PN 40, Class 300, 20K

---

**Teplotní rozsah média**

Liner material polyamide: 0 to +60°C (+32 to +140°F)

---

**Rozsah okolní teploty**

-40 to 60°C (-40 to 140°F)

---

**Materiál tělesa senzoru**

DN 25 to 100 (1 to 12"): AlSi10Mg, coated

---

**Materiál pouzdra převodníku**

Polycarbonat; AlSi10Mg, coated

---

**Stupeň ochrany**

Compact version: IP66/67, type 4X enclosure

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

---

**Zobrazení/obsluha**

LCD display with touch & auto rotate

---

**Výstupy**

4-20 mA HART (active/passive), Pulse/frequency/switch output

Modbus RS485, 4-20 mA

---

**Digitální komunikace**

HART, MODBUS RS485

---

**Napájení**

DC 24 V

AC 100 to 230 V

AC 100 to 230 V / DC 24 V (non-hazardous area)

---

## Kapaliny

### Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

CSA, GP

---

### Bezpečnost výrobku

Bezpečnost výrobku

---

### Metrologická schválení a certifikáty

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

Heartbeat Technology complies with the requirements for measurement traceability according to ISO 9001:2015 – Section 7.1.5.2 a (TÜV SÜD attestation)

---

### Hygienické certifikáty a schválení

Hygienické certifikáty a schválení

---

Více informací [www.cz.endress.com/5DBB](http://www.cz.endress.com/5DBB)