

Proline Promag D 400 / 5D4C



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/5D4C

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
- Bezpečný provoz – zařízení není potřeba otevírat díky dotykovému ovládání a podsvícenému displeji
- Místní nastavení, které šetří váš čas; není zapotřebí žádný další software ani hardware – integrovaný webový server
- Integrovaná funkce ověření – technologie Heartbeat

Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** Objemový průtok: $\pm 0,5$ % hodnoty ± 1 mm/s (0.04 in/s)
- **Měřicí rozsah** 9 až 4700 dm³/min (2.5 až 1 250 gal/min)
- **Teplotní rozsah média** 0 až +60 °C (+32 až +140 °F)
- **Max. procesní tlak** PN 16, třída 150, 10K
- **Materiály smáčených částí** Výstelka: polyamid Elektrody: 1.4435 (316L)

Oblast použití: Diskový průtokoměr Promag D pro je určen pro všechny aplikace, kde je minimum prostoru. Jeho inovativní konstrukce krytu umožňuje rychlé centrování s možností nastavení i nákladově optimalizovanou instalaci. Promag D 400 šetří čas a náklady díky široké funkčnosti převodníku optimalizovaného pro pitnou vodu a odpadní vody. Technologie Heartbeat navíc zaručuje spolehlivost měření a ověření v souladu s příslušnými požadavky.

Technické informace

Kapaliny

Měřicí princip

Elektromagnetický

Kapaliny

Nadpis výrobku

Mezipřírubový (sendvičový) průtokoměr pro vodohospodářství.
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.
Malá zástavbová délka a nízká hmotnost. Integrované uzemňovací disky vyrobené z nerezové oceli. Mezinárodní certifikáty pro pitnou vodu.

Vlastnosti převodníku

Bezpečný provoz – zařízení není potřeba otevírat díky dotykovému ovládání a podsvícenému displeji. Časově úsporný lokální provoz bez dodatečného softwaru a hardwaru – integrovaný webový server.
Integrovaná funkce ověření – technologie Heartbeat.
Těleso převodníku je vyrobeno z odolného polykarbonátu nebo hliníku.
Přístup k WLAN. Integrovaný datalogger: monitorování měřených hodnot.

Rozsah jmenovité světlosti

DN 25 až 100
1" až 4"

Materiály smáčených částí

Výstelka: polyamid
Elektrody: 1.4435 (316L)

Měřené proměnné

Objemový průtok, hmotnostní průtok

Max. chyba měření

Objemový průtok: $\pm 0,5$ % hodnoty ± 1 mm/s (0.04 in/s)

Měřicí rozsah

9 až 4700 dm³/min (2.5 až 1 250 gal/min)

Kapaliny

Max. procesní tlak

PN 16, třída 150, 10K

Teplotní rozsah média

0 až +60 °C (+32 až +140 °F)

Rozsah okolní teploty

-20 až +60 °C (-4 až +140 °F)

Materiál tělesa senzoru

AlSi10Mg, lakovaný

Kryt připojení senzoru: AlSi10Mg, lakovaný

Materiál pouzdra převodníku

Polykarbonát; AlSi10Mg, lakovaný

Stupeň ochrany

Kompaktní verze: IP 66/67, kryt typu 4X

Verze s odděleným senzorem: IP 66/67, kryt typu 4X

Verze s odděleným převodníkem: IP 66/67, kryt typu 4X

Zobrazení/obsluha

Čtyřřádkový podsvícený displej s dotykovým ovládáním (ovládání z vnějšku)

Nastavení možné prostřednictvím místního displeje, webového prohlížeče a ovládacích nástrojů

Výstupy

3 výstupy:

0–20 mA / 4–20 mA HART (aktivní)

Pulzní/frekvenční/spínaný výstup (pasivní)

Pulzní/frekvenční výstup (pasivní)

Spínaný výstup (pasivní)

Vstupy

Stavový vstup

Digitální komunikace

HART, PROFIBUS DP, EtherNet/IP, Modbus RS485

Kapaliny

Napájení

100 až 240 V AC / 24 V AC/DC

Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

cCSAus

Bezpečnost výrobku

Označení CE, C-tick, EAC

Metrologická schválení a certifikáty

Kalibrace provedená na akreditovaných kalibračních zařízeních (podle ISO/IEC 17025), NAMUR

Schválení a certifikáty tlaku

CRN

Hygienické certifikáty a schválení

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

Více informací www.cz.endress.com/5D4C