

Promag 50E



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/50E

Výhody:

- Cenově výhodný senzor – ideální řešení pro plnění základních úkolů
- Energeticky úsporné měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu
- Bezúdržbová koncepce – nejsou zde žádné pohyblivé části
- Rychlé uvedení do provozu – rychlé nastavení pro danou aplikaci
- Spolehlivý provoz – na displeji lze snadno odečítat procesní informace
- Plně odpovídá normám IEC/EN/NAMUR

Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** Objemový průtok (standard): $\pm 0,5$ % hodnoty ± 1 mm/s (0,04 in/s) Objemový průtok (volitelně): $\pm 0,2$ % hodnoty ± 2 mm/s (0,08 in/s)
- **Měřicí rozsah** 4 dm³/min až 9 600 m³/h
- **Teplotní rozsah média** -10 až +110 °C (+14 až +230 °F)
- **Max. procesní tlak** PN 40, třída 150, 20K
- **Materiály smáčených částí** Výstelka: PTFE Elektrody: 1.4435 (316L); slitina C22, 2.4602 (UNS N06022); tantal

Oblast použití: Promag E je základní senzor pro základní aplikace v chemickém průmyslu. Ekonomicky nejvýhodnější řešení pro naše zákazníky v chemickém průmyslu. V kombinaci s osvědčeným převodníkem Promag 50, kde je ovládání prostřednictvím tlačítek, Promag 50E nabízí přesné měření kapalin pro širokou řadu standardních aplikací. Promag 50E se dodává v kompaktním, nebo odděleném provedení.

Technické informace

Kapaliny

Měřicí princip

Kapaliny

Nadpis výrobku

std_productprofile_product_usp_34675_1508941655.

Vhodný pro základní aplikace v chemickém a zpracovatelském průmyslu.

Vlastnosti senzoru

Cenově výhodný senzor – ideální řešení pro plnění základních úkolů. Energeticky úsporné měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu žádná tlaková ztráta. Bezúdržbová koncepce – žádné pohyblivé části.

Jmenovitá světlost: max. DN 600 (24"). Ex schválení pro zónu 2. Výstelka trubice je z PTFE.

Vlastnosti převodníku

std_productprofile_product_benefits_34681_1508942231.

std_productprofile_product_benefits_34683_1508942232.

std_productprofile_product_benefits_34682_1508942239.

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35305_1

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35308_1

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35309_1

Rozsah jmenovité světlosti

DN 15 až 600 (1/2" až 24")

Materiály smáččených částí

Výstelka: PTFE

Elektrody: 1.4435 (316L); slitina C22, 2.4602 (UNS N06022); tantal

Měřené proměnné

Objemový průtok

Max. chyba měření

Objemový průtok (standard): $\pm 0,5$ % hodnoty ± 1 mm/s (0,04 in/s)

Objemový průtok (volitelně): $\pm 0,2$ % hodnoty ± 2 mm/s (0,08 in/s)

Měřicí rozsah

4 dm³/min až 9 600 m³/h

Max. procesní tlak

PN 40, třída 150, 20K

Kapaliny

Teplotní rozsah média

–10 až +110 °C (+14 až +230 °F)

Rozsah okolní teploty

–10 až +60 °C (+14 až +140 °F)

Materiál tělesa senzoru

AlSi10Mg, lakovaný; uhlíková ocel s ochranným lakováním

Materiál pouzdra převodníku

Práškově lakovaný hliníkový odlitek

Stupeň ochrany

Kompaktní verze: IP 67, kryt typu 4X

Verze s odděleným senzorem (standardní): IP 67, kryt typu 4X

Verze s odděleným senzorem (volitelná možnost): IP 68, kryt typu 6P

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

Zobrazení/obsluha

Dvouřádkový displej s tlačítky

Možnost nastavení prostřednictvím místního displeje a ovládacích nástroj

Výstupy

3 výstupy:

0–20 mA (aktivní) / 4–20 mA (aktivní/pasivní)

Pulzní/frekvenční výstup (pasivní)

Spínaný výstup (pasivní)

Vstupy

Stavový vstup

Digitální komunikace

HART

PROFIBUS PA/DP

Napájení

16 až 62 V DC

85 až 260 V AC (45 až 65 Hz)

20 až 55 V AC (45 až 65 Hz)

Kapaliny

Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX, cCSAus

Bezpečnost výrobku

Označení CE, C-tick, EAC

Metrologická schválení a certifikáty

Kalibrace provedená na akreditovaných kalibračních zařízeních (podle ISO

Schválení a certifikáty tlaku

PED

Více informací www.cz.endress.com/50E