

## Promag 50P



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/50P](http://www.cz.endress.com/50P)

### Výhody:

- Vhodné pro nejrůznější aplikace – velký výběr materiálů, které jsou v kontaktu s médiem
- Energeticky úsporné měření průtoku – díky konstrukci senzoru nevznikají žádné ztráty
- Rychlé uvedení do provozu – Quick Setups pro konkrétní aplikace
- Bezpečný provoz – na displeji je možno snadno odečítat provozní informace
- Zařízení je plně ve shodě s normami IEC, EN a NAMUR
- Bezúdržbový - bez pohyblivých částí

### Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření**  $\pm 0,5 \% \pm 0,2 \%$  (volitelně)
- **Měřicí rozsah** 0–9 600 m<sup>3</sup>/h
- **Teplotní rozsah média** –40 až +180 °C (–40 až +356 °F)
- **Max. procesní tlak** PN 10–40 CI 150–300 JIS 10–20K AS 2129, tabulka E AS 4087 PN 16

**Oblast použití:** Promag P je preferovaným senzorem pro nejnáročnější aplikace v mnoha průmyslových odvětvích. V kombinaci s osvědčeným převodníkem Promag 50, kde je ovládání prostřednictvím tlačítek, Promag 50P nabízí vysoce přesné měření kapalin pro nejrůznější aplikace. Promag 50P je určen pro vodivé kapaliny s korozivními účinky o vysokých teplotách v chemickém a zpracovatelském průmyslu. Promag 50P se dodává v kompaktním nebo odděleném provedení.

### Technické informace

Kapaliny

**Měřicí princip**

Elektromagnetický

## Kapaliny

### Nadpis výrobku

std\_productprofile\_product\_usp\_34684\_1508942319.

Je určen pro chemické a procesní aplikace s korozivními kapalinami a vysokými teplotami média.

### Vlastnosti senzoru

Pro nejrůznější aplikace – velký výběr materiálů smáčených částí. Energeticky měření průtoku – díky zachování průtočného průřezu žádná tlaková ztráta. Bezúdržbová koncepce – žádné pohyblivé části.

Jmenovitá světlost: max. DN 600 (24"). Všechna běžná schválení Ex. Výstřední materiál PTFE nebo PFA.

### 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"

### Max. chyba měření

±0,5 %

±0,2 % (volitelně)

### Měřicí rozsah

0–9 600 m<sup>3</sup>/h

### Max. procesní tlak

PN 10–40

CI 150–300

JIS 10–20K

AS 2129, tabulka E

AS 4087 PN 16

## Kapaliny

**Teplotní rozsah média**

-40 až +180 °C  
(-40 až +356 °F)

**Rozsah okolní teploty**

-20 až +60 °C  
-40 až +60 °C (volitelně)

**Stupeň ochrany**

IP 67 (NEMA 4x)  
IP 68 (Nema 6P)

**Zobrazení/obsluha**

Dvouřádkový podsvícený displej  
Tlačítko

**Výstupy**

4-20 mA  
pulzní/frekvenční  
stavový

**Vstupy**

Stav

**Digitální komunikace**

HART  
PROFIBUS PA

**Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX, IECEX, NEPSI, TIIS, FM, CSA

**Bezpečnost výrobku**

Označení CE, C-tick, EAC

**Schválení a certifikáty tlaku**

PED, CRN

Více informací [www.cz.endress.com/50P](http://www.cz.endress.com/50P)