

## Promag 53P



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/53P](http://www.cz.endress.com/53P)

### Výhody:

- Vhodné pro nejrůznější aplikace – velký výběr materiálů, které přicházejí do styku s médiem
- Energeticky úsporné měření průtoku – žádné tlakové ztráty kvůli zúžení průtočného průřezu
- Kvalita – software pro plnění a dávkování, hustotu, pro čištění elektrod a také pro pokročilou diagnostiku
- Snadná kalkulace – sumární čítač průtoků v obou směrech
- Automatická obnova dat po provedeném servisu
- Bezúdržbový - žádné pohyblivé části

### Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření**  $\pm 0,2$  %
- **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 upřednostňovaný senzor pro nejnáročnější aplikace. Je vhodný pro použití v mnoha průmyslových odvětvích. V kombinaci s převodníkem Promag 53, který má dotykové ovládání, čtyřřádkový displej a rozšířenou funkčnost, jako jsou volitelné položky software pro plnění a dávkování, pro čištění elektrod a pro pokročilou diagnostiku, Promag 53P nabízí nejvyšší přesnost i v nejsložitějších a nejnáročnějších úlohách měření. Určeno pro korozivní kapaliny o vysokých teplotách v chemických a procesních aplikacích.

### Technické informace

Kapaliny

Měřicí princip

Elektromagnetický

## Kapaliny

### Nadpis výrobku

std\_productprofile\_product\_usp\_34659\_1508940719.

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

### Vlastnosti senzoru

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

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

### Vlastnosti převodníku

std\_productprofile\_product\_benefits\_34656\_1508940491.

std\_productprofile\_product\_benefits\_34658\_1508940614.

std\_productprofile\_product\_benefits\_34657\_1508940613.

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35324\_1

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35325\_1

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35326\_1

### Rozsah jmenovité světlosti

DN 15 až 600

1/2" až 24"

### Max. chyba měření

±0,2 %

### 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**

Čtyřřádkový podsvícený displej  
Dotykové ovládání

**Výstupy**

4–20 mA  
Pulzní/frekvenční (aktivní/pasivní)  
Relé  
Stav

**Vstupy**

Stav  
Proudový výstup

**Digitální komunikace**

HART  
PROFIBUS PA  
Profibus DP  
FOUNDATION Fieldbus

**Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

Certifikace: ATEX, FM, CSA, TIIS

**Bezpečnost výrobku**

Označení CE, C-tick, EAC

Více informací [www.cz.endress.com/53P](http://www.cz.endress.com/53P)