

## Promag 50P



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

### Vorteile:

- Vielfältiges Einsatzgebiet – große Auswahl an mediumsberührenden Materialien
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile
- Schnelle Inbetriebnahme – anwendungsspezifische Quick Setups
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/EN/NAMUR

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung**  $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$  (optional)
- **Messbereich** 0...9'600 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** -40...+180°C
- **Max. Prozessdruck** PN10...40 CI 150...300 JIS 10...20K AS 2129 Table E

**Anwendungsgebiet:** Promag P ist der bevorzugte Messaufnehmer für höchste Anforderungen in unterschiedlichsten Industrien. In Verbindung mit dem bewährten Messumformer Promag 50 mit Drucktastenbedienung ermöglicht Promag 50P die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Anwendungen. Promag 50P eignet sich für chemische und Prozessanwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten und hohen Messstofftemperaturen. Promag 50P ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

### Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

## Flüssigkeiten

### Produkt-Headline

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

Speziell für Chemie- und Prozessanwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten hohen Messstofftemperaturen.

### Messaufnehmer-Features

Vielfältiges Einsatzgebiet – große Auswahl an mediumsberührenden Materialien  
Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile.  
Nennweite: max. DN 600 (24") . Alle gängigen Ex-Zulassungen. Messrohr aus PTFE oder PFA.

### Messumformer-Features

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

### Nennweitenbereich

DN 15...600

1/2"...24"

### Max. Messabweichung

±0.5%

±0.2% (optional)

### Messbereich

0...9'600 m<sup>3</sup>/h

### Max. Prozessdruck

PN10...40

CI 150...300

JIS 10...20K

AS 2129 Table E

---

## Flüssigkeiten

**Messstofftemperaturbereich**

-40...+180°C

---

**Umgebungstemperaturbereich**

-20...+60°C

-40...+60°C (optional)

---

**Schutzart**

IP 67 (NEMA 4x)

IP 68 (Nema 6P)

---

**Anzeige/Bedienung**

Zweizeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Drucktasten

---

**Ausgänge**

4...20 mA

Puls/Frequenz

Status

---

**Eingänge**

Status

---

**Digitale Kommunikation**

HART

PROFIBUS PA

---

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

ATEX

FM

CSA

---

**Produktsicherheit**

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

---

**Druckzulassungen und -zertifikate**

PED, CRN

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/50P](http://www.ch.endress.com/50P)