

## Promag 50D



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/50D](http://www.at.endress.com/50D)

### Vorteile:

- Einfaches, schnelles Zentrieren des Messaufnehmers – innovative Gehäusekonstruktion
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Schnelle Inbetriebnahme – anwendungsspezifische Quick Setups
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieranforderungen – IEC/EN/NAMUR
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung**  $\pm 0.5\%$
- **Messbereich** 0...600 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** 0...+60°C (-4...+140°F)
- **Max. Prozessdruck** PN16 CI 150 JIS 10K

**Anwendungsgebiet:** Promag D ist ein Zwischenflanschgerät für den Einsatz auf engstem Raum. In Verbindung mit dem bewährten Messumformer Promag 50 mit Drucktastenbedienung ermöglicht Promag 50D die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Standardanwendungen der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Promag 50D ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

### Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

## Flüssigkeiten

### Produkt-Headline

Das Durchflussmessgerät in kompakter Zwischenflanschausführung mit modularem Elektronikkonzept. Für Basis-Wasseranwendungen; optimiert für den Einsatz auf engstem Raum und in Kunststoffleitungen.

### Messaufnehmer-Features

Einfaches, schnelles Zentrieren des Messaufnehmers – innovative Gehäusekonstruktion. Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile. Kurze Einbaulänge und geringes Eigengewicht. Integrierte Erdungsscheiben aus rostfreiem Stahl.

### Messumformer-Features

Schnelle Inbetriebnahme – anwendungsspezifische Quick Setups. Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen. Erfüllt alle Industrienanforderungen – IEC/EN/NAMUR. 2-zeilige, beleuchtete Anzeige mit Drucktasten. Gerät in Kompakt- oder Getrenntausführung.

### Nennweitenbereich

DN 25...100  
1"...4"

### Max. Messabweichung

±0.5%

### Messbereich

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

### Max. Prozessdruck

PN16  
CI 150  
JIS 10K

### Messstofftemperaturbereich

0...+60°C  
(-4...+140°F)

## Flüssigkeiten

### Schutzart

IP 67 (NEMA 4x)

---

### Anzeige/Bedienung

Zweizeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung  
Drucktasten

---

### Ausgänge

4...20 mA  
Puls/Frequenz  
Status

---

### Eingänge

Status

---

### Digitale Kommunikation

HART  
Profibus DP/PA

---

### Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

FM  
CSA

---

### Produktsicherheit

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/50D](http://www.at.endress.com/50D)