

# Promag 50H



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

## Vorteile:

- Flexibles Anschlusskonzept – zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse
- 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**  $\pm 0.5\%$   $\pm 0.2\%$  (optional)
- **Messbereich** 0...600 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** -20...+150°C
- **Max. Prozessdruck** PN16...40
- **Messstoffberührende Materialien** Auskleidung: PFA Elektroden: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalum; Platinum Prozessanschlüsse: Rostfreier Stahl, 1.4404 (F316L); PVDF; Klebemuffe aus PVC Dichtungen: O-Ring-Dichtung (EPDM, FKM, Kalrez); Aseptische Formdichtung )EPDM, FKM, Silikon) Erdungsringe: 1.4435 (316L); Alloy C22, Tantal

**Anwendungsgebiet:** Promag H ist der bevorzugte Messaufnehmer für höchste Anforderungen in der Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie und der Life Sciences Industrie. In Verbindung mit dem bewährten Messumformer Promag 50 mit Drucktastenbedienung ermöglicht Promag 50H die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Standardanwendungen. Promag 50H ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

## Funktionen und Spezifikationen

## Flüssigkeiten

### Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

---

### Produkt-Headline

Das Messgerät für kleinste Durchflüsse mit modularem Elektronikkonzept. Für anspruchsvolle hygienische Anwendungen.

---

### Messaufnehmer-Features

Flexibles Anschlusskonzept – zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse.  
Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile.  
Messrohrauskleidung aus PFA. Messaufnehmergehäuse aus rostfreiem Stahl (3A, EHEDG).

---

### Messumformer-Features

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

---

### Nennweitenbereich

DN 2...150  
1/12"...6"

---

### Messstoffberührende Materialien

Auskleidung: PFA  
Elektroden: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalum; Platinum  
Prozessanschlüsse: Rostfreier Stahl, 1.4404 (F316L); PVDF; Klebemuffe aus PVC  
Dichtungen: O-Ring-Dichtung (EPDM, FKM, Kalrez); Aseptische Formdichtung (EPDM, FKM, Silikon)  
Erdungsringe: 1.4435 (316L); Alloy C22, Tantal

---

### Messgrößen

Volumenfluss

---

## Flüssigkeiten

**Max. Messabweichung**

±0.5%

±0.2% (optional)

**Messbereich**0...600 m<sup>3</sup>/h**Max. Prozessdruck**

PN16...40

**Messstofftemperaturbereich**

-20...+150°C

**Umgebungstemperaturbereich**

-20...+60°C

-40...+60°C (optional)

**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 PA

## Flüssigkeiten

### Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

ATEX

FM

CSA

---

### Produktsicherheit

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

---

### Hygienezulassungen und -zertifikate

3-A, EHEDG

---

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