

# Promag 55H



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/55H](http://www.ch.endress.com/55H)

## Vorteile:

- Flexibles Anschlusskonzept – zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Höchste Performance – mit integrierter Feststoffmessung für anspruchsvolle Messstoffe
- Höchste Sicherheit – integrierte Elektrodenreinigung
- Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile

## Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung**  $\pm 0.25\%$
- **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. Kombiniert mit dem Messumformer Promag 55 mit Touch Control, vierzeiliger Anzeige und Software-Optionen für die Messung feststoffbeladener Medien, Elektrodenreinigung und erweiterter Diagnose bietet Promag 55H auch in den kompliziertesten und anspruchsvollsten Anwendungen höchste Genauigkeit.

## Funktionen und Spezifikationen

## Flüssigkeiten

### Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

---

### Produkt - Headline

Das Messgerät für kleinste Durchflüsse und mit integrierter Feststoffanteil - Diagnose. 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

Höchste Performance – mit integrierter Feststoffmessung für anspruchsvolle Messstoffe. Höchste Sicherheit – integrierte Elektrodenreinigung. Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall. 4 - zeilige, beleuchtete Anzeige mit Touch Control. Zwei Schaltsausgänge.

---

### 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

---

### Max. Messabweichung

±0.25%

---

---

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

---

**Max. Prozessdruck**

PN16...40

---

**Messstofftemperaturbereich**

-20...+150°C

---

**Schutzart**

IP 67 (NEMA 4x)

---

**Anzeige/Bedienung**

Vierzeilige Anzeige mit  
Hintergrundbeleuchtung  
Touch control

---

**Ausgänge**

4...20 mA  
Puls/Frequenz (aktiv/passiv)  
Relais  
Status

---

**Eingänge**

Status  
Stromeingang

---

**Digitale Kommunikation**

HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

ATEX  
FM  
CSA

---

**Produktsicherheit**

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

## Flüssigkeiten

---

Hygienezulassungen und -zertifikate  
3-A, EHEDG

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/55H](http://www.ch.endress.com/55H)