

Promag 55H



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.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 m³/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 m³/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.at.endress.com/55H