

Promag 53H



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/53H

Vorteile:

- Flexibles Anschlusskonzept – zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Qualität – Software für Abfüllen & Dosing, Dichte, Elektrodenreinigung sowie erweiterte Diagnose
- Einfache Berechnung – bidirektionale Summenzähler
- Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** $\pm 0.2\%$
- **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 53 mit Touch Control, vierzeiliger Anzeige und Software-Optionen für Abfüllen und Dosieren, Elektrodenreinigung und erweiterter Diagnose bietet Promag 53H auch in den kompliziertesten und anspruchsvollsten Anwendungen höchste Genauigkeit. Promag 53H ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Produkt-Headline

Das Messgerät für kleinste Durchflüsse und mit flexibler Systemintegration. 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

Qualität – Software für Abfüllen & Dosing, Dichte, Elektrodenreinigung sowie erweiterte Diagnose. Einfache Berechnung – bidirektionale Summenzähler. Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall. 4-zeilige, beleuchtete Anzeige mit Touch Control. 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

±0.2%

Messbereich0...600 m³/h**Max. Prozessdruck**

PN16...40

Messstofftemperaturbereich

-20...+150°C

Umgebungstemperaturbereich

-20...+60°C

-40...+60°C (optional)

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

Profibus DP

FOUNDATION Fieldbus

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.be.endress.com/53H