

Proline Promag 51P

Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Durchflussmessgerät für höchste Messstofftemperaturen mit einem Messumformer für den Eichbetrieb



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/51P

Vorteile:

- Vielfältiges Einsatzgebiet – große Auswahl an mediumsberührenden Materialien
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Qualität – für Anwendungen im eichpflichtigen Verkehr; mit weltweit anerkannten Eichzulassungen
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/EN/NAMUR
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$ (optional)
- **Messbereich** 0...9'600 m³/h
- **Messstofftemperaturbereich** -40...+150°C (-40...+302°F)
- **Max. Prozessdruck** PN10...40

Anwendungsgebiet: Promag P ist der bevorzugte Messaufnehmer für höchste Anforderungen in unterschiedlichsten Industrien. In Verbindung mit dem bewährten Messumformer Promag 51 mit Drucktastenbedienung ermöglicht Promag 51P die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten. Promag 51P eignet sich für chemische und Prozessanwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten und hohen Messstofftemperaturen. Er ist die bevorzugte Lösung für den eichpflichtigen Betrieb. Promag 51P ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Produkt - Headline

Das Durchflussmessgerät für höchste Messstofftemperaturen mit einem Messumformer für den Eichbetrieb. Speziell für Chemie - und Prozess - anwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten und hohen Messstofftemperaturen.

Messaufnehmer - Features

Vielfältiges Einsatzgebiet – große Auswahl an mediumsberührenden Materialien. Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile. Nennweite: Max. DN 600 (24"). Alle gängigen Ex - Zulassungen.

Messumformer-Features

Qualität – für Anwendungen im eichpflichtigen Verkehr; mit weltweit anerkannten Eichzulassungen. Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen. Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/ EN/NAMUR. Messumformer zertifiziert gemäß MI - 001. Gerät in Kompakt - oder Getrenntausführung.

Nennweitenbereich

DN 15...600
1/2"...24"

Max. Messabweichung

±0.5%
±0.2% (optional)

Messbereich

0...9'600 m³/h

Max. Prozessdruck

PN10...40

Flüssigkeiten

Messstofftemperaturbereich

-40...+150°C
(-40...+302°F)

Umgebungstemperaturbereich

-20...+60°C
-40...+60°C (optional)

Schutzart

IP 67 (NEMA 4x)
IP 68 (Nema 6P)

Anzeige/Bedienung

Zweizeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Drucktasten

Ausgänge

4...20 mA
Pulse/Frequency
Status

Eingänge

Status

Digitale Kommunikation

HART

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

ATEX

Produktsicherheit

CE, C-tick, EAC-Kennzeichnung

Metrologische Zulassungen und Zertifikate

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

Eichzulassung: MI-001, PTB

Weitere Informationen www.ch.endress.com/51P