

Proline Promag 51W

Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Der Messaufnehmer mit Schutzart IP68 (Type 6P inkl.) kombiniert mit Messumformer für den Eichbetrieb



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/51W

Vorteile:

- Sicherer, zuverlässiger Langzeitbetrieb – robuster, vollständig verschweißter Messaufnehmer
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile
- Qualität – für Anwendungen im eichpflichtigen Verkehr; mit weltweit anerkannten Eichzulassungen
- Sicherer Betrieb – Anzeige bietet leicht lesbare Prozessinformationen
- Erfüllt alle Industrieanforderungen – IEC/EN/NAMUR

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$ (optional)
- **Messbereich** 0...110'000 m³/h
- **Messstofftemperaturbereich** -20...+80°C
- **Max. Prozessdruck** PN6...40

Anwendungsgebiet: Promag W ist ein spezialisierter Messaufnehmer für alle Anwendungen in der Wasserindustrie. In Verbindung mit dem bewährten Messumformer Promag 51 mit Drucktastenbedienung eignet sich Promag 51W für die hochgenaue Messung von Flüssigkeiten in verschiedensten Standardanwendungen. Er ist die bevorzugte Lösung für den eichpflichtigen Betrieb. Promag 51W ist als Kompakt- oder Getrenntausführung erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Produkt - Headline

Der Messaufnehmer mit Schutzart IP68 (Type 6P enclosure) kombiniert mit einem Messumformer für den Eichbetrieb. Der Spezialist für anspruchsvollste Anwendungen in der Wasser - und Abwasserindustrie.

Messaufnehmer - Features

Sicherer, zuverlässiger Langzeitbetrieb – robuster, vollständig verschweißter Messaufnehmer. Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung. Wartungsfrei – keine beweglichen Teile. Internationale Trinkwasserzulassungen. Schutzart IP68 (Type 6P enclosure).

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 25...2000

1"...78"

Max. Messabweichung

±0.5%

±0.2% (optional)

Messbereich

0...110'000 m³/h

Max. Prozessdruck

PN6...40

Messstofftemperaturbereich

-20...+80°C

Flüssigkeiten

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

Puls/Frequenz

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)

Eichzulassungen: MI-001, PTB

Druckzulassungen und -zertifikate

PED

Weitere Informationen www.be.endress.com/51W