

Promag 53P



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/53P

Vorteile:

- Vielfältiges Einsatzgebiet – große Auswahl an mediumsberührenden Materialien
- Energiesparende Durchflussmessung – kein Druckverlust durch Querschnittsverengung
- Wartungsfrei – keine beweglichen Teile
- Qualität – Software für Abfüllen & Dosing, Dichte, Elektrodenreinigung sowie erweiterte Diagnose
- Einfache Berechnung – bidirektionale Summenzähler
- Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** $\pm 0.2\%$
- **Messbereich** 0...9'600 m³/h
- **Messstofftemperaturbereich** -40...+180°C
- **Max. Prozessdruck** PN10...40 CI 150...300 JIS 10...20K AS 2129 Table E

Anwendungsgebiet: Promag P ist der bevorzugte Messaufnehmer für höchste Anforderungen in unterschiedlichsten Industrien. Kombiniert mit dem Messumformer Promag 53 mit Touch Control, vierzeiliger Anzeige und Software-Optionen für Abfüllen, Dosieren, Elektrodenreinigung und erweiterter Diagnose bietet Promag 53P auch in den kompliziertesten und anspruchsvollsten Anwendungen höchste Genauigkeit. Das Gerät eignet sich für chemische und Prozessanwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten und hohen Messstofftemperaturen.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Flüssigkeiten

Produkt - Headline

std_productprofile_product_usp_34659_1508940719.

Speziell für Chemie- und Prozessanwendungen mit korrosiven Flüssigkeiten 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. Messrohr aus PTFE oder PFA.

Messumformer-Features

std_productprofile_product_benefits_34656_1508940491.

std_productprofile_product_benefits_34658_1508940614.

std_productprofile_product_benefits_34657_1508940613.

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35324_1

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35325_1

std_successorproducts_product_differentiating_tech_features_35326_1

Nennweitenbereich

DN 15...600

1/2"...24"

Max. Messabweichung

±0.2%

Messbereich

0...9'600 m³/h

Max. Prozessdruck

PN10...40

CI 150...300

JIS 10...20K

AS 2129 Table E

Messstofftemperaturbereich

-40...+180°C

Flüssigkeiten

Umgebungstemperaturbereich

-20...+60°C
-40...+60°C (optional)

Schutzart

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

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

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

ATEX
FM
CSA

Produktsicherheit

CE-Zeichen, C-Tick Zeichen, EAC Kennzeichnung

Weitere Informationen www.be.endress.com/53P