

Picomag Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Smartes magnetisch-induktives
Durchflussmessgerät – intuitiv · praktisch ·
multivariabel



Vorteile:

- Schnelle, einfache Konfiguration – verschlüsselte Bluetooth-Verbindung
- Weniger Messstellen notwendig – zeitgleiche Durchfluss-, Leitfähigkeits- und Temperaturmessung
- Kostengünstiger Spezialist bei beengten Platzverhältnissen, z.B. Skids – Aufnehmer und Umformer in einem Gehäuse
- Schnelle Konfigurationsüberprüfung – einzigartige, komfortable Klopfunktionalität
- Leichter Gerätezugriff über gesamte Lebensdauer – intuitive SmartBlue App macht Anleitung überflüssig
- Prozessüberwachung direkt vor Ort – alle Messaktivitäten auf einer großen, anwenderfreundlichen Anzeige
- Flexible Integration in alle Feldbus-Systeme – Plug-and-play-Gerät mit IO-Link

ab **427,00 €**

Preis mit Stand vom 09.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/DMA

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** Volumenfluss: +/-0.8% o.r. +/- 0.2% o.f.s
- **Messbereich** bis zu 750 l/min
- **Messstofftemperaturbereich** -10...70°C (+14...+158 °F)
kurzzeitige zulässige Temperatur, maximal eine Stunde: 85 °C (185 °F) Wiederholung frühestens nach 4 Stunden
- **Max. Prozessdruck** 16 bar
- **Messstoffberührende Materialien** PEEK, Rostfreier Stahl, FKM, EPDM Elektrodenmaterial: 1.4404/316L

Anwendungsgebiet: Das kostengünstige magnetisch-induktive Messgerät Picomag wird über alle Industrien hinweg vielseitig für leitfähige Flüssigkeiten in Hilfskreisläufen verwendet. Endkunden, Modulhersteller, Anlagenbauer und Systemintegratoren schätzen den platzsparenden Picomag für seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Zudem ermöglicht die zukunftsorientierte, komfortable Bedienung via SmartBlue App eine schnelle und sichere Inbetriebnahme auf jedem Bluetooth-fähigen Smartphone oder Tablet.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Magnetisch-Induktiv

Produkt - Headline

Smartes magnetisch-induktives Durchflussmessgerät – intuitiv · praktisch · multivariabel.

Schnelle, einfache Konfiguration selbst an schwer zugänglichen Stellen – verschlüsselte Bluetooth-Verbindung.

Ideal für Prozessqualitätskontrolle und -überwachung dank Temperatur- und Leitfähigkeitsmessung in Hilfskreisläufen.

Messaufnehmer - Features

Weniger Messstellen notwendig – zeitgleiche Durchfluss-, Leitfähigkeits- und Temperaturmessung. Kostengünstiger Spezialist bei beengten Platzverhältnissen, z.B. Skids – Aufnehmer und Umformer in einem Gehäuse.

Hohe Stoß- und Schwingungsfestigkeit. Schutzart: IP65/67.

Leerrohrüberwachung.

Flüssigkeiten

Messumformer-Features

Schnelle Konfigurationsüberprüfung – einzigartige, komfortable Klopfunktionalität. Leichter Gerätezugriff über gesamte Lebensdauer – intuitive SmartBlue App macht Anleitung überflüssig. Mühelose Konfiguration mehrerer Geräte – Einstellungen speichern und auf andere Messgeräte übertragen. Flexible Integration in alle Feldbus-Systeme – Plug-and-play-Gerät mit IO-Link.

Drahtloser Fernzugriff via Bluetooth SmartBlue App. IO-Link und verschiedene I/Os für alle Nennweiten. 1,4" TFT-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung.

Nennweitenbereich

DN15...50 (1/2...2")

Messstoffberührende Materialien

PEEK, Rostfreier Stahl, FKM, EPDM

Elektrodenmaterial: 1.4404/316L

Messgrößen

Volumendurchfluss, Temperatur, Leitfähigkeit

Max. Messabweichung

Volumenfluss: +/-0.8% o.r. +/- 0.2% o.f.s

Messbereich

bis zu 750 l/min

Max. Prozessdruck

16 bar

Messstofftemperaturbereich

-10...70°C (+14...+158 °F)

kurzzeitige zulässige Temperatur, maximal eine Stunde: 85 °C (185 °F)

Wiederholung frühestens nach 4 Stunden

Umgebungstemperaturbereich

-10...60 °C

Flüssigkeiten

Werkstoff Messaufnehmergehäuse

1.4404/316L, Polycarbonat

Werkstoff Messumformergehäuse

1.4404/316L, Polykarbonat

Schutzart

IP 65/67

Anzeige/Bedienung

Integrierte Anzeige, Bedienung via SmartBlue app

Ausgänge

Strom (4 to 20mA)

Impuls

Schaltausgang

Spannung(2 to 10V)

Eingänge

Statuseingang

Digitale Kommunikation

IO-Link

Energieversorgung

DC 18...30V

Produktsicherheit

cULus gelistet

Hygienezulassungen und -zertifikate

Trinkwasserzulassungen: NSF

Weitere Informationen www.at.endress.com/DMA