



Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Smartes magnetisch-induktives Durchflussmessgerät – intuitiv · praktisch · multivariabel

Technische Information TI03.18

Auf einen Blick

Piktogramme:



Anwendung

- Schnelle Konfigurationsüberprüfung – einzigartige, komfortable Klopfunktionalität
- Schnelle, einfache Konfiguration selbst an schwer zugänglichen Stellen – verschlüsselte Bluetooth-Verbindung
- 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
- Weniger Messstellen notwendig – zeitgleiche Durchfluss- und Temperaturmessung
- Kostengünstiger Spezialist bei beengten Platzverhältnissen, z.B. Skids – Aufnehmer und Umformer in einem Gehäuse

Hauptmerkmale

- Das bidirektionale Messprinzip ist praktisch unabhängig von Druck, Dichte, Temperatur und Viskosität
- Ideal für die Messung leitfähiger Flüssigkeiten in verschiedensten Hilfskreisläufen aller Industrien.
- Drahtloser Fernzugriff via Bluetooth SmartBlue App
- IO-Link und verschiedene I/Os für alle Nennweiten
- 1,4" TFT-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Hohe Stoß- und Schwingungsfestigkeit
- Schutzart: IP65/67
- Leerrohrüberwachung

Beschreibung

Das kostengünstige magnetisch-induktive Messgerät Flowcont Magsmall 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.



Flüssigkeiten



Technische Daten

Messprinzip:	Magnetisch-Induktiv
Messaufnehmer-Features:	Weniger Messstellen notwendig – zeitgleiche Durchfluss- und Temperaturmessung. Kostengünstiger Spezialist bei beengten Platzverhältnissen, z.B. Skids – Aufnehmer und Umformer in einem Gehäuse. Hohe Stoß- und Schwingungsfestigkeit. Schutzart: IP65/67.
Messumformer-Features:	Schnelle, einfache Konfiguration selbst an schwer zugänglichen Stellen – verschlüsselte Bluetooth-Verbindung. 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. Drahtloser Fernzugriff via Bluetooth SmartBlue App. IO-Link und verschiedene I/Os für alle Nennweiten.
Nennweitenbereich:	DN15...50 (1/2...2“)
Messstoffberührende Materialien:	PEEK, Rostfreier Stahl, FKM
Elektrodenmaterial:	1.4404/316L
Messgrößen:	Volumendurchfluss, Temperatur
Max. Messabweichung:	Volumenfluss: +/-2% o.r. +/- 0.5% o.f.s
Messbereich:	bis zu 750 l/min
Max. Prozessdruck:	16 bar
Messstofftemperaturbereich:	-10...70 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-10...60 °C
Werkstoff Messaufnehmergehäuse:	1.4404/316L, Polycarbonat
Werkstoff Messumformergehäuse:	1.4404/316L, Polykarbonat
Schutzart:	IP 65/67 (NEMA 4)
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 in Vorbereitung

Bestellschlüssel

