

MVM-250-PA

MAG-VIEW MVM-250-PA

Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von wässrigen Lösungen

- Kompaktes, wetterfestes (IP65) Design
- Keine beweglichen Teile (kein mechanischer Verschleiß)
- Messqualität unabhängig von Ein- und Ausgangsrohrdurchmessern
- Schnelle Ansprechzeit
- Freier Rohrquerschnitt: niedrig ΔP , unempfindlich gegen Verschmutzung
- Analoges Ausgangssignal (4...20 mA)



MASSFLOW-ONLINE PRODUKT

Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von Wasser und wässrigen Lösungen

MAG-VIEW Instrumente sind magnetisch induktive Durchflussmesser für elektrisch leitende Flüssigkeiten mit einer minimalen Leitfähigkeit von 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Diese kompakten, wetterbeständigen (IP65) Durchflussmesser umfassen keine beweglichen Teile und verursachen nur einen geringen Druckabfall. Sie können in jeder gewünschten Position angebracht werden, ohne dass gerade Ein- und Auslaufstrecken benötigt werden.

Der Durchflussmesser des Typs MVM-250-PA der MAG-VIEW Serie hat einen Nenndurchmesser von DN20 für Durchflüsse von 5...250 l/min und ist für Betriebsdrücke von bis zu 16 bar(g) geeignet. Das Instrument bietet einen Frequenz- und Analogausgang (4...20 mA) proportional zum Durchfluss.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

Durchflussmengen	5 ... 250 l/min
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1,5 % RD ±0,3% FS (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Turndown-Bereich	1:50
Reproduzierbarkeit	1 % FS
Signalausgang ab	~ 4 l/min
Medien	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 µS/cm)
Ansprechzeit (Sensor)	< 800 msec
Medientemperatur	5 ... 90 °C
Einbau	Any position, attitude insensitive
Durchflussanzeige	green LED, flow proportional flashing

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Electrodes: Stainless Steel 1.4571 Process connections: Stainless Steel 1.4571 Measuring pipe: PEEK-GF30 Gasket: EPDM
Gehäuse	Aluminium pressure diecasted
Durchmesser	DN20
Prozessanschlüsse	1" BSP male thread
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Nominal-Druck	PN16

Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	24 Vdc ±10 %
Stromaufnahme max.	≤ 150 mA
Frequenz-Ausgang	Pulse rate / K-factor : 100 pulses/l Resolution : 10 ml/pulse Signal shape : Square wave signal - duty cycle 50:50 Push-Pull - NPN open collector [o.c.] - PNP o.c. Signal current : max. 100 mA, current limited
Ausgangssignal	4...20 mA, max. load 250 Ω to GND
Elektrische Anschlüsse	5-pin-plug M12x1

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Maßzeichnungen und Anschlusspläne besuchen Sie die [Produktseite](#) auf unserer [webseite](#)

ähnliche Produkte



MAG-VIEW MVM-060-PA

Bereich 1 ... 60 l/min
Druck 16 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Analoges Signal



MAG-VIEW MVM-200-QA

Bereich 10 ... 200 l/min
Druck 10 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell



MAG-VIEW MVM-250-PN

Bereich 5 ... 250 l/min
Druck 16 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Unempfindlich gegenüber Kontaminationen



MAG-VIEW MVM-250-QA

Bereich 12,5 ... 250 l/min
Druck 10 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Kostenoptimiertes Modell

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. [+49 230792512-0](tel:+492307925120)

info@bronkhorst-nord.de



Diese Webseite verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren, Funktionen für soziale Medien anbieten zu können und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Verwendung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. Unsere Partner führen diese Informationen möglicherweise mit weiteren Daten zusammen, die Sie ihnen bereitgestellt haben oder die sie im Rahmen Ihrer Nutzung der Dienste gesammelt haben. Sie geben Einwilligung zu unseren Cookies, wenn Sie unsere Webseite weiterhin nutzen.

Notwendig Präferenzen Statistiken Marketing Details zeigen

OK

