

# MVM-005-QA

## MAG-VIEW MVM-005-QA

Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von wässrigen Lösungen

- Kompaktes, wetterfestes (IP65) Design
- Keine beweglichen Teile (kein mechanischer Verschleiß)
- Messqualität unabhängig von Ein- und Auslassrohrdurchmessern
- Schnelle Ansprechzeit
- Freier Rohrquerschnitt: niedriger  $\Delta P$ , unempfindlich gegen Verschmutzung
- Kostengünstigstes (Kunststoff-)Modell

MASSFLOW-ONLINE PRODUKT



## Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von Wasser und wässrigen Lösungen

MAG-VIEW Instrumente sind elektromagnetisch induktive Durchflussmesser für elektrisch leitende Flüssigkeiten mit einer minimalen Leitfähigkeit von 20  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . 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-005-Q der MAG-VIEW Serie ist ein kostengünstiges Instrument. Es verfügt über ein PVDF-Messrohr mit einer Nennweite von DN8 für Durchflüsse von 0,25...5 l/min und ist für Betriebsdrücke von bis zu 10 bar(g) geeignet. Die Impulsausgabe des Instruments ist proportional zum Durchfluss.

# Technische Spezifikationen

## Mess- / Regelsystem

Durchflussmengen	0,25 ... 5 l/min (max. flow 6 l/min)
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1 % RD (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Wiederholgenauigkeit	1 % FS
Turndown-Bereich	1:20 (5...100%)
Signalausgang ab	~ 0,1 l/min
Medien	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 20 µS/cm)
Ansprechzeit (Sensor)	< 100 msec
Betriebstemperatur	Medium -10...60°C, Ambient 5...60°C, not freezing
Einbau	Any position, attitude insensitive
Durchflussanzeige	blinking green LED

## Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Electrodes and grounding rings: Stainless Steel 316L Measuring pipe: PVDF Process connections: PVDF
Gehäuse	ABS
Durchmesser	DN6
Prozessanschlüsse	½" BSP male thread
Dichtungen	EPDM
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Nominal-Druck	max. 10 bar at 20°C, 8 bar at 40°C, 6 bar at 60°C

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	12 ... 24 Vdc ±10 %
Stromaufnahme max.	3,6 W
Analoges Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Frequenz-Ausgang	Pulse rate / K-factor : 4000 pulses/l Resolution : 0,25 ml/pulse Signal shape : Push-Pull Signal current : max. 25 mA
Elektrische Schutzmaßnahmen	Short-circuit proof, protected against polarity reversal
Elektrische Anschlüsse	4-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-002-QA**

Bereich 0,1 ... 2 l/min  
Druck 10 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell



**MAG-VIEW MVM-030-PN**

Bereich 0,5 ... 30 l/min  
Druck 16 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Unempfindlich gegenüber Kontaminationen



**MAG-VIEW MVM-030-PA**

Bereich 0,5 ... 30 l/min  
Druck 16 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Analoges Signal



**MAG-VIEW MVM-050-QA**

Bereich 2,5 ... 50 l/min  
Druck 10 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. [+49 230792512-0](tel:+49230792512-0)

[info@bronkhorst-nord.de](mailto: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