

MVM-200-QA

MAG-VIEW MVM-200-QA

Low-Flow Magnetic Inductive Flow meters for water-like liquids

- Compact, weatherproof (IP65) design
- No moving parts (no mechanical wear)
- Independence to inlet/outlet pipework
- Fast response
- Free pipe cross section: low ΔP , insensitive to contamination
- Cost-optimized (plastic) model

MASSFLOW-ONLINE PRODUCT



Electromagnetic flow meters for low flow rates of water and aqueous solutions

MAG-VIEW instruments are electromagnetic inductive flow meters for electrically conductive liquids with a minimum conductivity of 20 $\mu S/cm$. The compact, weatherproof (IP65) flow meters do not contain any moving parts, cause virtually no pressure loss and can be mounted in any position, requiring no straight inlet or outlet runs.

MAG-VIEW flow meter model MVM-200-QA is a cost-efficient instrument with a DN15 PVDF measuring tube for flow rates of 5...200 l/min, suited for operating pressures up to 10 bar(g). The analog and pulse output signals of the instrument are proportional to the flow.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

Durchflussmengen	5 ... 200 l/min (max. flow 240 l/min)
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1 % RD (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Wiederholgenauigkeit	1 % FS
Turndown-Bereich	1:20 (5...100%)
Signalausgang ab	~ 4 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	DN20
Prozessanschlüsse	1" 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 : 200 pulses/l Resolution : 5,0 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](#)

Related products



MAG-VIEW MVM-050-QA

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



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-250-QA

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



MAG-VIEW MVM-250-PN

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

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. +49 230792512-0

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