

MVM-001-PN

MAG-VIEW MVM-001-PN

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

- Compact, weatherproof (IP65) design
- No moving parts (no mechanical wear)
- Interference free operation
- Independence to inlet/outlet pipework
- Fast response
- Free pipe cross section: low ΔP , insensitive to contamination
- Pulse output



MASSFLOW-ONLINE PRODUCT

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 $\mu S/cm$. 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-001-PN der MAG-VIEW Serie hat einen Nenndurchmesser von DN2 für Durchflüsse von 0,0083...1 l/min und ist für Betriebsdrücke von bis zu 16 bar(g) geeignet. Die Impulsausgabe des Instruments ist proportional zum Durchfluss.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

Durchflussmengen	0,0083 ... 1 l/min
Genauigkeit des Volumenstroms	±1% RD at 0...50% of measuring range ±2% RD at 50...100% of measuring range (incl. factory calibration certificate; test conditions: water 23°C)
Turndown-Bereich	1:120
Reproduzierbarkeit	1 % FS
Signalausgang ab	~ 0,005 l/min
Medien	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 µS/cm)
Ansprechzeit (Sensor)	< 500 msec
Medientemperatur	-20 ... 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	DN2
Prozessanschlüsse	1/4" 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 : 10000 pulses/l Resolution : 0,1 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
Elektrische Schutzmaßnahmen	Short-circuit proof, protected against polarity reversal
Elektrische Anschlüsse	5-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-001-PA

Bereich 0,0083 ... 1 l/min
Druck 16 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Analog/Frequenz-Ausgang



MAG-VIEW MVM-002-PN

Bereich 0,05 ... 2 l/min
Druck 16 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Frequenz-Ausgang



MAG-VIEW MVM-002-PA

Bereich 0,05 ... 2 l/min
Druck 16 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Frequenz-Ausgang



MAG-VIEW MVM-002-QA

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