

MVM-002-QA

MAG-VIEW MVM-002-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: niedrig ΔP , unempfindlich gegen Verschmutzung
- Kostengünstigstes (Kunststoff-)Modell

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 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-002-Q der MAG-VIEW Serie ist ein kostengünstiges Instrument. Es verfügt über ein PVDF-Messrohr mit einer Nennweite von DN3 für Durchflüsse von 0,1...2 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	0,1 ... 2 l/min (max. flow 2,5 l/min)
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1 % RD (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Wiederholgenauigkeit	1 % FS
Turndown-Bereich	1:20 (5... 100%)
Signalausgang ab	~ 0,05 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
Flow indication	blinking green LED

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Electrodes and grounding rings: Stainless Steel 316L Measuring pipe: PVDF Process connections: PVDF
Gehäuse	ABS
Durchmesser	DN3
Prozessanschlüsse	3/8" 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 : 10000 pulses/l Resolution : 0,1 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-005-QA

Bereich 0,25 ... 5 l/min
Druck 10 bar
Niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell



MAG-VIEW MVM-020-QA

Bereich 1 ... 20 l/min
Druckstufe 10 bar
niedriger ΔP
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell



MAG-VIEW MVM-030-PN

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



MAG-VIEW MVM-030-PA

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



BRONKHORST (SCHWEIZ) AG

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. +41 61 715 90 70

info@bronkhorst.ch