

MVM-020-QA

MAG-VIEW MVM-020-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
- Kostenoptimiertes (Kunststoff-)Modell

MASSFLOW-ONLINE PRODUKT



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-020-QA is a cost-efficient instrument with a DN8 PVDF measuring tube for flow rates of 1...20 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	1 ... 20 l/min (max. flow 25 l/min)
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1 % RD (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Wiederholgenauigkeit	1 % FS
Turndown-Bereich	1:20 (5... 100%)
Signalausgang ab	~ 0,25 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	DN8
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 : 1000 pulses/l Resolution : 1,0 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

Related products



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-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



MAG-VIEW MVM-050-QA

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



BRONKHORST (SCHWEIZ) AG

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. +41 61 715 90 70

info@bronkhorst.ch