

MVM-030-PN

MAG-VIEW MVM-030-PN

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

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 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-030-PN der MAG-VIEW Serie hat einen Nenndurchmesser von DN7 für Durchflüsse von 0,5...30 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	0,5 ... 30 l/min
Genauigkeit des Volumenstroms	± 1,5 % RD + ±0,3% FS (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Turndown-Bereich	1:60
Reproduzierbarkeit	1 % FS
Signalausgang ab	~ 0,4 l/min
Medien	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 µS/cm)
Ansprechzeit (Sensor)	< 500 msec
Medientemperatur	5 ... 90 °C
Einbau	Any position, attitude insensitive
Flow indication	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	DN7
Prozessanschlüsse	½" 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 : 1000 pulses/l Resolution : 1,0 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](#)

ähnliche Produkte



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-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



MAG-VIEW MVM-060-PN

Bereich 1 ... 60 l/min
 Druck 16 bar
 Niedriger ΔP
 Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus
 Unempfindlich gegenüber Kontaminationen



BRONKHORST (SCHWEIZ) AG

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. +41 61 715 90 70

info@bronkhorst.ch