

# MVM-250-PN

---

## MAG-VIEW MVM-250-PN

Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von wässrigen Lösungen

- Kompaktes, wetterfestes (IP65) Design
- Keine beweglichen Teile (kein mechanischer Verschleiß)
- Messqualität unabhängig von Ein- und Ausgangsrohrdurchmessern
- Schnelle Ansprechzeit
- Freier Rohrquerschnitt: niedrig  $\Delta P$ , unempfindlich gegen Verschmutzung

MASSFLOW-ONLINE PRODUKT



---

## Elektromagnetische Durchflussmesser für niedrige Durchflüsse von Wasser und wässrigen Lösungen

MAG-VIEW Instrumente sind elektromagnetisch induktive Durchflussmesser für elektrisch leitende Flüssigkeiten mit einer minimalen Leitfähigkeit von 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . 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-250-PN der MAG-VIEW Serie hat einen Nenndurchmesser von DN20 für Durchflüsse von 5...250 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	5 ... 250 l/min
Genauigkeit des Volumenstroms	$\pm 1,5\%$ RD + $\pm 0,3\%$ FS (inkl. Werkskalibrierzertifikat; Testbedingungen: Wasser 23°C)
Turndown-Bereich	1:50
Reproduzierbarkeit	1 % FS
Signalausgang ab	~ 4 l/min
Medien	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
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	DN20
Prozessanschlüsse	1" BSP male thread
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Nominal-Druck	PN16

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	24 Vdc $\pm 10\%$
Stromaufnahme max.	$\leq 150$ mA
Frequenz-Ausgang	Pulse rate / K-factor : 100 pulses/l Resolution : 10 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 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-060-PN**

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



**MAG-VIEW MVM-200-QA**

Bereich 10 ... 200 l/min  
Druck 10 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Kostenoptimiertes (Kunststoff-) Modell



**MAG-VIEW MVM-250-PA**

Bereich 5 ... 250 l/min  
Druck 16 bar  
Niedriger  $\Delta P$   
Keine beweglichen Teile; langer Lebenszyklus  
Analoges Signal



**MAG-VIEW MVM-250-QA**

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



**BRONKHORST (SCHWEIZ) AG**

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. +41 61 715 90 70

[info@bronkhorst.ch](mailto:info@bronkhorst.ch)