

1. [Download as PDF](#)

1. [Produkte](#)

>

2. [Flüssigkeits-Durchfluss](#)

>

3. [MAG-VIEW](#)

>

4. MVM-250-PA

- [Introduction](#)
- [Technical specifications](#)
- [Downloads](#)
- [Related products](#)
  
- [Get a quote](#)
- [Request a demo](#)

## MAG-VIEW MVM-250-PA

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
- Analoges Ausgangssignal (4...20 mA)

MASSFLOW-ONLINE Produkt

[Get a quote](#) [Downloads](#) [Buy now](#) [Support](#)



---

## 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . 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-PA 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. Das Instrument bietet einen Frequenz- und Analogausgang (4...20 mA) proportional zum Durchfluss.

---

## Technical specifications

### Measurement / control system

Flow rates

5 ... 250 l/min

## Measurement / control system

<b>Volume flow accuracy</b>	± 1,5 % RD ±0,3% FS (incl. factory calibration certificate; test conditions: water 23°C)
<b>Turndown ratio</b>	1:50
<b>Reproducibility</b>	1 % FS
<b>Signal output starting from</b>	~ 4 l/min
<b>Media</b>	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 µS/cm)
<b>Response time (sensor)</b>	< 800 msec
<b>Medium temperature</b>	5 ... 90 °C
<b>Mounting</b>	Any position, attitude insensitive

**Flow indication** green LED, flow proportional flashing

## Mechanical parts

<b>Material (wetted parts)</b>	Electrodes: Stainless Steel 1.4571 Process connections: Stainless Steel 1.4571 Measuring pipe: PEEK-GF30 Gasket: EPDM
<b>Housing</b>	Aluminium pressure diecasted
<b>Diameter</b>	DN20
<b>Process connections</b>	1" BSP male thread
<b>Ingress protection</b>	IP65
<b>Nominal pressure</b>	PN16

## Electrical properties

<b>Power supply</b>	24 Vdc ±10 %
<b>Max. power consumption</b>	≤ 150 mA
<b>Frequency output</b>	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
<b>Output signal</b>	4...20 mA, max. load 250 Ω to GND
<b>Electrical connection</b>	5-pin-plug M12x1

## Electrical connection

## Control valve options

## External actuator options to be connected to the controller

## Ex-proof specifications

## Approvals / certificates

## Approvals / certificates

Technical specifications subject to change without notice.

For dimensional drawings and hook-up diagrams please visit the [product page](#) on our [website](#)

---

## Downloads



Download the MASS-VIEW brochure

Choose your language and download the .pdf file

Choose your language

[Download](#)

### Prospekte

MAG-VIEW Prospekt

---

## ähnliche Produkte