

1. [Download as PDF](#)

1. [Produits](#)

>

2. [Débit Liquide](#)

>

3. [MAG-VIEW](#)

>

4. MVM-050-QA

- [Introduction](#)
- [Spécifications techniques](#)
- [Téléchargements](#)
- [Produits associés](#)
  
- [Obtenir une offre de prix](#)
- [Request a demo](#)

## MAG-VIEW MVM-050-QA

Débitmètre à induction magnétique pour les faibles débits de liquide comme l'eau

- Conception compacte, IP65
- Absence de pièce en mouvement (aucune usure mécanique)
- Fonctionnement sans interférence
- Grande liberté de montage de la tuyauterie en entrée et sortie
- Temps de réponse rapide
- Diamètre libre de tuyauterie : faible  $\Delta P$ , insensible à la pollution
- Solution économique (plastique)

Produit de MASSFLOW-ONLINE

[Obtenir une offre de prix](#) [Téléchargements](#) [Buy now](#) [Support](#)



## Débitmètres électromagnétiques pour les faibles débits d'eau et de solutions aqueuses

Les instruments de la série MAG-VIEW sont des débitmètres électromagnétiques inductifs destinés aux liquides ayant une conductivité minimale de 20  $\mu S/cm$ . Ces débitmètres compacts et étanches (IP65) ne contiennent aucune pièce en mouvement, ne causent pratiquement aucune perte de charge et peuvent être montés dans n'importe quelle position (l'entrée ou la sortie peut être coudée).

Le débitmètre MVM-050-QA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN15 PVDF pour des débits allant de 2,5 à 50 l/min et supporte des pressions de service jusqu'à 10 bar rel. L'instrument présente une sortie fréquence ou une sortie analogique (4-20 mA) proportionnelle au débit.

## Spécifications techniques

Measurement / control system

**Measurement / control system**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Flow rates</b>                  | 2,5 ... 50 l/min<br>(max. flow 60 l/min)   |
| <b>Volume flow accuracy</b>        | ± 1 % RD<br>(incl. factory calibration certificate; test conditions: water 23°C) |
| <b>Repeatability</b>               | 1 % FS   |
| <b>Turndown ratio</b>              | 1:20 (5...100%)  |
| <b>Signal output starting from</b> | ~ 1 l/min  |
| <b>Media</b>                       | Water and other conductive liquids<br>(minimum conductivity of 20 µS/cm)         |
| <b>Response time (sensor)</b>      | < 100 msec   |
| <b>Operating temperature</b>       | Medium -10...60°C,<br>Ambient 5...60°C, not freezing                             |
| <b>Mounting</b>                    | Any position, attitude insensitive   |

**Flow indication**      blinking green LED

**Mechanical parts**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Material (wetted parts)</b> | Electrodes and grounding rings: Stainless Steel 316L<br>Measuring pipe: PVDF<br>Process connections: PVDF |
| <b>Housing</b>                 | ABS   |
| <b>Diameter</b>                | DN15  |
| <b>Process connections</b>     | ¾" BSP male thread  |
| <b>Seals</b>                   | EPDM  |
| <b>Ingress protection</b>      | IP65  |
| <b>Nominal pressure</b>        | max. 10 bar at 20°C, 8 bar at 40°C, 6 bar at 60°C   |

**Electrical properties**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Power supply</b>                   | 12 ... 24 Vdc ±10 %  |
| <b>Max. power consumption</b>         | 3,6 W  |
| <b>Analog output</b>                  | 4 ... 20 mA  |
| <b>Frequency output</b>               | Pulse rate / K-factor : 400 pulses/l<br>Resolution : 2,5 ml/pulse<br>Signal shape : Push-Pull<br>Signal current : max. 25 mA |
| <b>Electrical protection measures</b> | Short-circuit proof,<br>protected against polarity reversal  |
| <b>Electrical connection</b>          | 4-pin-plug M12x1   |

**Electrical connection**

**Control valve options**

**External actuator options to be connected to the controller**

## Ex-proof specifications

### Approvals / certificates

Technical specifications subject to change without notice.

Pour les schémas d'encombrements et les schémas de câblage, visitez le/la [page produits](#) sur notre [Site internet](#)

---

## Téléchargements



Download the MASS-VIEW brochure

Choose your language and download the .pdf file

Choose your language 

[Télécharger](#)

### Brochures

MAG-VIEW Brochure

---

## Related products