

1. [Download as PDF](#)

1. [Produits](#)

>

2. [Débit Liquide](#)

>

3. [MAG-VIEW](#)

>

4. MVM-250-PA

- [Introduction](#)
- [Spécifications techniques](#)
- [Téléchargements](#)
- [Produits associés](#)

- [Obtenir une offre de prix](#)
- [Request a demo](#)

MAG-VIEW MVM-250-PA

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 ΔP , insensible à la pollution
- Sortie analogique (4...20 mA)

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 50 $\mu S/cm$. 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-250-PA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN20 PVDF pour des débits allant de 5 à 250 l/min et supporte des pressions de service jusqu'à 16 bar rel. L'instrument présente une sortie fréquence ou une sortie analogique (4-20 mA) proportionnelle au débit.

Spécifications techniques

Measurement / control system

Flow rates

5 ... 250 l/min

Measurement / control system

Volume flow accuracy	$\pm 1,5 \%$ RD $\pm 0,3\%$ FS (incl. factory calibration certificate; test conditions: water 23°C)
Turndown ratio	1:50
Reproducibility	1 % FS
Signal output starting from	$\sim 4 \text{ l/min}$
Media	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 $\mu\text{S/cm}$)
Response time (sensor)	< 800 msec
Medium temperature	5 ... 90 °C
Mounting	Any position, attitude insensitive
Flow indication	green LED, flow proportional flashing

Mechanical parts

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

Electrical properties

Power supply	24 Vdc $\pm 10 \%$
Max. power consumption	$\leq 150 \text{ mA}$

Frequency output	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
-------------------------	---

Output signal	4...20 mA, max. load 250 Ω to GND
----------------------	--

Electrical connection	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.

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

Produits associés