

# MVM-002-QA

## MAG-VIEW MVM-002-QA

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

- 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)



MASSFLOW-ONLINE PRODUCT

## 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . 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-002-QA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN3 PVDF pour des débits allant de 0,1 à 2 l/min et supporte des pressions de service jusqu'à 10 bar rel. L'instrument présente une sortie impulsion ou une sortie analogique proportionnelle au débit.

## Spécifications techniques

### Système de mesure / régulation

Débits	0,1 ... 2 l/min (max. flow 2,5 l/min)
Précision du débit volumique	± 1 % RD (y compris le certificat d'étalonnage d'usine ; conditions d'essai : eau 23°C)
Répétabilité	1 % FS
Rangeabilité	1:20 (5... 100%)
Sortie du signal à partir de	~ 0,05 l/min
Média	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 20 µS/cm)
Temps de réponse (capteur)	< 100 msec
Température de fonctionnement	Medium -10...60°C, Ambient 5...60°C, not freezing
Montage	Any position, attitude insensitive
Flow indication	blinking green LED

### Parties mécaniques

Matériau (pièces en contact avec le fluide)	Electrodes and grounding rings: Stainless Steel 316L Measuring pipe: PVDF Process connections: PVDF
Boîtier	ABS
Diamètre	DN3
Raccords de process	3/8" BSP male thread
Joints	EPDM
Protection IP	IP65
Pression nominale	max. 10 bar at 20°C, 8 bar at 40°C, 6 bar at 60°C

### Propriétés électriques

Alimentation électrique	12 ... 24 Vdc ±10 %
Consommation d'électricité max.	3,6 W
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Sortie fréquence	Pulse rate / K-factor : 10000 pulses/l Resolution : 0,1 ml/pulse Signal shape : Push-Pull Signal current : max. 25 mA
Mesures de la protection électrique	Short-circuit proof, protected against polarity reversal
Raccordement électrique	4-pin-plug M12x1

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

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

## Produits associés



**MAG-VIEW MVM-005-QA**

Gammes de Débit 0,25 ... 5 l/min  
Pression 10 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en mouvement  
Solution économique (plastique)



**MAG-VIEW MVM-020-QA**

Gammes de Débit 1 ... 20 l/min  
Pression 10 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en mouvement  
Solution économique (plastique)



**MAG-VIEW MVM-030-PN**

Gammes de Débit 0,5 ... 30 l/min  
Pression 16 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en mouvement  
Insensible à la pollution



**MAG-VIEW MVM-030-PA**

Gammes de Débit 0,5 ... 30 l/min  
Pression 16 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en mouvement  
Sortie analogique



**BRONKHORST (SCHWEIZ) AG**

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. +41 61 715 90 70

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