

# MVM-060-PA

---

## MAG-VIEW MVM-060-PA

Low-Flow Magnetic Inductive Flow meters for water-like liquids

- Compact, weatherproof (IP65) design
- No moving parts (no mechanical wear)
- Interference free operation
- Independence to inlet/outlet pipework
- Fast response
- Free pipe cross section: low  $\Delta P$ , insensitive to contamination
- Analog output (4...20 mA)



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 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . 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-060-PA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN10 PVDF pour des débits allant de 1 à 60 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

### Système de mesure / régulation

Débits	1 ... 60 l/min
Précision du débit volumique	± 1,5 % RD + ±0,3% FS (y compris le certificat d'étalonnage d'usine ; conditions d'essai : eau 23°C)
Rangeabilité	1:60
Reproductibilité	1 % FS
Sortie du signal à partir de	~ 0,9 l/min
Média	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 µS/cm)
Temps de réponse (capteur)	< 800 msec
Température de fonctionnement	5 ... 90 °C
Montage	Any position, attitude insensitive
Indication du débit	green LED, flow proportional flashing

### Parties mécaniques

Matériau (pièces en contact avec le fluide)	Electrodes: Stainless Steel 1.4571 Process connections: Stainless Steel 1.4571 Measuring pipe: PEEK-GF30 Gasket: EPDM
Boîtier	Aluminium pressure diecasted
Diamètre	DN10
Raccords de process	½" BSP male thread
Protection IP	IP65
Pression nominale	PN16

### Propriétés électriques

Alimentation électrique	24 Vdc ±10 %
Consommation d'électricité max.	≤ 150 mA
Sortie analogique	4...20 mA, max. load 250 Ω to GND
Sortie fréquence	Pulse rate / K-factor : 500 pulses/l Resolution : 2,0 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
Raccordement électrique	5-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](#)

## Related products



### 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



### MAG-VIEW MVM-060-PN

Flow range 1 ... 60 l/min  
Pressure rating 16 bar  
Non-obstructive; low  $\Delta P$   
No moving parts; long life cycle  
Insensitive to contamination



### MAG-VIEW MVM-200-QA

Flow range 10 ... 200 l/min  
Pressure rating 10 bar  
Non-obstructive; low  $\Delta P$   
No moving parts; long life cycle  
Cost-optimized (plastic) model



### MAG-VIEW MVM-250-PA

Flow range 5 ... 250 l/min  
Pressure rating 16 bar  
Non-obstructive; low  $\Delta P$   
No moving parts; long life cycle  
Analog output



**BRONKHORST FRANCE S.A.S.**

53 Rue Jacques Verniol

F-95370 Montigny-Les-Cormeilles (FR)

Tel. +33 1 34 50 87 00

[sales@bronkhorst.fr](mailto:sales@bronkhorst.fr)