

# DATASHEET MVM-250-PN

## MAG-VIEW MVM-250-PN

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

PRODUIT DE MASSFLOW-ONLINE



### 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-250-PN 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. La sortie impulsion de l'instrument est proportionnelle au débit.

### Spécifications techniques

#### Système de mesure / régulation

Débits	5 ... 250 l/min
Précision du débit volumique	$\pm 1,5\% \text{ RD} + \pm 0,3\% \text{ FS}$ (y compris le certificat d'étalonnage d'usine ; conditions d'essai : eau 23°C)
Rangeabilité	1:50
Reproductibilité	1 % FS
Sortie du signal à partir de	~ 4 l/min
Média	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
Temps de réponse (capteur)	< 500 msec
Température moyenne	-20 ... 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	DN20
Raccords de process	1" BSP male thread
Protection IP	IP65

## Parties mécaniques

---

Pression nominale	PN16
-------------------	------

---

## Propriétés électriques

Alimentation électrique	24 Vdc $\pm$ 10 %
-------------------------	-------------------

---

Consommation d'électrique max.	$\leq$ 150 mA
--------------------------------	---------------

---

Sortie fréquence	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
------------------	---

---

Raccordement électrique	5-pin-plug M12x1
-------------------------	------------------

---

## Raccordement électrique

## Options vanne de régulation

Options actionneur externe à connecter au régulateur

## Spécifications Ex-proof

## Certifications / certificats

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-060-PN

Gammes de Débit 1 ... 60  
l/min  
Pression 16 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en  
mouvement  
Insensible à la pollution



MAG-VIEW MVM-200-QA

Gammes de Débit 10 ... 200  
l/min  
Pression 16 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en  
mouvement  
Insensible à la pollution



MAG-VIEW MVM-250-PA

Gammes de Débit 5 ... 250  
l/min  
Pression 16 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en  
mouvement  
Sortie analogique



MAG-VIEW MVM-250-QA

Gammes de Débit 12,5 ...  
250 l/min  
Pression 10 bar  
Faible  $\Delta P$   
Absence de pièce en  
mouvement  
Solution économique  
(plastique)



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)

