

# DATASHEET MVM-020-QA

## MAG-VIEW MVM-020-QA

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

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 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-020-QA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN8 PVDF pour des débits allant de 1 à 20 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	1 ... 20 l/min (max. flow 25 l/min)
Précision du débit volumique	$\pm 1\%$ 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	$\sim 0,25$ l/min
Média	Water and other conductive liquids (minimum conductivity of 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
Temps de réponse (capteur)	< 100 msec
Température de fonctionnement	Medium -10...60°C, Ambient 5...60°C, not freezing
Montage	Any position, attitude insensitive
Indication du débit	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	DN8
Raccords de process	$\frac{1}{2}$ " BSP male thread
Joints	EPDM

## Parties mécaniques

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 $\pm$ 10 %
Consommation d'électricité max.	3,6 W
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Sortie fréquence	Pulse rate / K-factor : 1000 pulses/l Resolution : 1,0 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

## 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-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-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



MAG-VIEW MVM-050-QA

Gammes de Débit 2,5 ... 50  
l/min  
Pression 10 bar  
Non-obstructif; Faible  $\Delta P$   
Longue durée de vie  
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)

