

DATASHEET MVM-050-QA

MAG-VIEW MVM-050-QA

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 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-050-QA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN15 PVDF pour des débits allant de 2,5 à 50 l/min et supporte des pressions de service jusqu'à 10 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	2,5 ... 50 l/min (max. flow 60 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	~ 1 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	DN15
Raccords de process	$\frac{3}{4}$ " BSP male thread

Parties mécaniques

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 \pm 10 %
Consommation d'électricité max.	3,6 W
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Sortie fréquence	Pulse rate / K-factor : 400 pulses/l Resolution : 2,5 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](#)

Related products



MAG-VIEW MVM-020-QA

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



MAG-VIEW MVM-060-PN

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



MAG-VIEW MVM-060-PA

Gammes de Débit 1 ... 60
l/min
16 bar
Faible ΔP
Absence de pièce en
mouvement
Insensible à la pollution
Sortie analogique



MAG-VIEW MVM-200-QA

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



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

