

DATASHEET MVM-250-QA

MAG-VIEW MVM-250-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 µS/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-QA de la série MAG-VIEW est un instrument économique disposant d'un tube de mesure DN25 PVDF pour des débits allant de 12,5 à 250 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	12,5 ... 250 l/min (max. flow 300 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	~ 5 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
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	DN25
Raccords de process	1 ¼" 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 ±10 %
Consommation d'électrique max.	3,6 W
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Sortie fréquence	Pulse rate / K-factor : 80 pulses/l Resolution : 12,5 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](#)

Produits associés



MAG-VIEW MVM-050-QA

Gammes de Débit 2,5 ... 50
l/min
Pression 10 bar
Non-obstructif; Faible ΔP
Longue durée de vie
Solution économique
(plastique)



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



MAG-VIEW MVM-250-PN

Gammes de Débit 5 ... 250
l/min
Pression 16 bar
Faible ΔP
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 ΔP
Absence de pièce en
mouvement
Sortie analogique



BRONKHORST FRANCE S.A.S.

53 Rue Jacques Verniol

F-95370 Montigny-Les-Cormeilles (FR)

Tel. [+33 1 34 50 87 00](tel:+33134508700)

sales@bronkhorst.fr

