

MAG-VIEW

MVM-002-PN

Débitmètres magnétiques inductifs à faible débit pour les solutions aqueuses



Spécifications techniques

Mesure et régulation

Type de fluide	liquides semblables à de l'eau
Plage de débit	0,05...2 l/min
Précision	±1 % RD à 0...50 % de la plage de mesure ±2 % RD à 50...100 % de la plage de mesure
Répétabilité	1% FS
Rangeabilité	jusqu'à 1:40
Temps de réponse (capteur)	< 500 msec
Température du fluide	-20...90 °C
Montage	dans n'importe quelle position
Conditions de stockage/transport	0...+50°C, max. 95% HR (sans condensation)

Agréments

Marquage	CE, RoHS, WEEE, REACH
----------	-----------------------

Caractéristiques mécaniques

Pression nominale (PN)	16
Indice de protection	IP65
Matériau des pièces en contact avec le fluide	acier inoxydable 1.4571 (électrodes), acier inoxydable 1.4571 (raccords process), PEEK-GF30 (tuyau de mesure)
Matériau du boîtier	aluminium moulé sous pression
Matériau d'étanchéité	EPDM
Diamètre intérieur du capteur	DN2
Raccordement mécanique	filetage mâle 1/4" BSP

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	24 VDC ±10 %
Consommation d'énergie	3.6 W
Sortie fréquence/impulsion	fréquence d'impulsions / facteur K : 10000 impulsions/l, résolution : 0,1 ml/impulsion, forme du signal : signal d'onde carré - cycle d'utilisation 50:50, push-pull - NPN collecteur ouvert [o.c.] - PNP o.c., courant de signal : max. 100 mA, courant limité

Interfaces électriques

Alimentation (connecteur instrument)	4-pin M12A (male)
Fonction (connecteur instrument)	Analog