

MAG-VIEW

MVM-250-PA

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	5 ... 250 l/min
Précision	$\pm 1.5 \% \text{ RD} \pm 0.3\% \text{ FS}$
Répétabilité	1% FS
Rangeabilité	jusqu'à 1:50
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	DN20
Raccordement mécanique	filetage mâle 1" BSP

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	24 VDC $\pm 10 \%$
Consommation d'énergie	3.6 W
Sortie fréquence/impulsion	fréquence d'impulsions / facteur K : 100 impulsions/l, résolution : 1,0 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