

MVM-050-QA

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	2,5...50 l/min (débit max. 60 l/min)
Précision	±0.7 % of reading ±0.3 % of range
Répétabilité	1% FS
Rangeabilité	jusqu'à 1:20
Temps de réponse (capteur)	< 100 ms
Température du fluide	-10...+60 °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)	10
Indice de protection	IP65
Matériau des pièces en contact avec le fluide	acier inoxydable 316L (électrodes et bagues de mise à la terre) ; PVDF (tuyau de mesure) ; PVDF (raccords process)
Matériau du boîtier	ABS
Matériau d'étanchéité	EPDM
Diamètre intérieur du capteur	DN15
Raccordement mécanique	filetage mâle 3/4" BSP

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	24 VDC ±10 %
Consommation d'énergie	3.6 W
Sortie fréquence/impulsion	fréquence d'impulsion / facteur K : 400 impulsions/l, résolution : 2,5 ml/impulsion, forme du signal : push-pull, courant du signal : max. 25 mA

Interfaces électriques

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