

MAG-VIEW

MVM-005-QA

Low-Flow Magnetisch Inductieve Flow Meters voor
waterachtige vloeistoffen



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen waterachtig
Flowbereik	0,25...5 l/min (max. flowrate 6 l/min)
Nauwkeurigheid	$\pm 0.7\%$ of reading $\pm 0.3\%$ of range
Herhaalbaarheid	1% FS
Turndown ratio	tot 1:20
Reactietijd (sensor)	< 100 ms
Bedrijfstemperatuur	< 125 °C
Medium temperatuur	-10...60 °C
Montage	elke oriëntatie
Opslag- en transportomstandigheden	0...50°C, max. 95% RH (niet-condenserend)

Goedkeuringen

Markering	CE, RoHS, WEEE, REACH
-----------	-----------------------

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN)	10
Ingress protection	IP65
Materiaal wetted parts	roestvast staal 316L (elektroden en aardingsringen); PVDF (meetbuis); PVDF (procesaansluitingen)
Behuizing materiaal	ABS
Afdichtingsmateriaal	EPDM
Binnendiameter sensor	DN6
Proceskoppelingen	1/2" BSP buitendraad

Elektrische eigenschappen

Power supply	24 VDC $\pm 10\%$
Energieverbruik	3.6 W
Frequentie/Pulse output	pulsfrequentie / K-factor: 4000 pulsen/l, resolutie: 0.25 ml/puls, signaalvorm: push-pull, signaalstroom: max. 25 mA

Elektrische interfaces

Voeding (instrumentconnector)	4-pin M12A (male)
Functie (instrumentconnector)	Analog