

MVM-002-QA

Low-Flow Magnetisch Inductieve Flow Meters voor
waterachtige vloeistoffen



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen waterachtig
Flowbereik	0,1...2 l/min (max. flow rate 2,5 l/min)
Nauwkeurigheid	±0.7 % of reading ±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	DN3
Proceskoppelingen	3/8" BSP buitendraad

Elektrische eigenschappen

Power supply	24 VDC ±10 %
Energieverbruik	3.6 W
Frequentie/Pulse output	pulsfrequentie / K-factor : 10000 pulsen/l, resolutie : 0,1 ml/puls, signaalvorm: push-pull, signaalstroom: max. 25 mA

Elektrische interfaces

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