

MAG-VIEW

MVM-030-PN

Low-Flow Magnetisch Inductieve Flow Meters voor
waterachtige vloeistoffen



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen waterachtig
Flowbereik	0,1...30 l/min
Nauwkeurigheid	$\pm 0.7\%$ RD $\pm 0.3\%$ FS
Herhaalbaarheid	1% FS
Turndown ratio	tot 1:60
Reactietijd (sensor)	< 500 msec
Bedrijfstemperatuur	< 125 °C
Medium temperatuur	-20...90 °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)	16
Ingress protection	IP65
Materiaal wetted parts	RVS 1.4571 (elektroden), RVS 1.4571 (procesaansluitingen), PEEK-GF30 (meetbuis)
Behuizing materiaal	Aluminium onder druk gegoten
Afdichtingsmateriaal	EPDM
Binnendiameter sensor	DN7
Proceskoppelingen	1/2" BSP buitendraad

Elektrische eigenschappen

Power supply	24 VDC $\pm 10\%$
Energieverbruik	3.6 W
Frequentie/Pulse output	pulsfrequentie / K-factor: 1000 pulsen/l, resolutie: 1.0 ml/puls, signaalvorm: square wave signaal - duty cycle 50:50, push-pull - NPN open collector [g.c.] - PNP g.c., signaalstroom: max. 100 mA, stroombegrensd

Elektrische interfaces

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