

MAG-VIEW

# MVM-250-QA

Low-Flow Magnetisch Inductieve Flow Meters voor  
waterachtige vloeistoffen



## Technische specificaties

### Meting en regeling

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type medium                        | vloeistoffen waterachtig                       |
| Flowbereik                         | 12,5...250 l/min<br>(max. flow rate 300 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  | DN20                                                                                             |
| Proceskoppelingen      | 1" BSP buitendraad                                                                               |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power supply            | 24 VDC ±10 %                                                                                                       |
| Energieverbruik         | 3.6 W                                                                                                              |
| Frequentie/Pulse output | pulsfrequentie / K-factor: 200 pulsen/l, resolutie: 5,0 ml/puls, signaolvorm: push-pull, signaalstroom: max. 25 mA |

### Elektrische interfaces

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