

MAG-VIEW

# MVM-002-PA

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                   | 0,05...2 l/min                             |
| Précision                        | ±1% RD (≥ 50% FS)<br>±2% RD (< 50% FS)     |
| Répétabilité                     | 1% FS                                      |
| Rangeabilité                     | jusqu'à 1:40                               |
| Temps de réponse (capteur)       | < 500 msec                                 |
| Température du fluide            | -20...90 °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)                        | 16                                                                                                            |
| Indice de protection                          | IP65                                                                                                          |
| Matériau des pièces en contact avec le fluide | acier inoxydable 1.4571 (électrodes), acier inoxydable 1.4571 (raccords process), PEEK-GF30 (tuyau de mesure) |
| Matériau du boîtier                           | aluminium moulé sous pression                                                                                 |
| Matériau d'étanchéité                         | EPDM                                                                                                          |
| Diamètre intérieur du capteur                 | DN2                                                                                                           |
| Raccordement mécanique                        | filetage mâle 1/4" BSP                                                                                        |

### Propriétés électriques

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation Electrique    | 24 VDC ±10 %                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consommation d'énergie     | 3.6 W                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sortie fréquence/impulsion | fréquence d'impulsions / facteur K : 10000 impulsions/l, résolution : 1,0 ml/impulsion, forme du signal : signal d'onde carré - cycle d'utilisation 50:50, push-pull - NPN collecteur ouvert [o.c.] - PNP o.c., courant de signal : max. 100 mA, courant limité |

### Interfaces électriques

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