

LIQUI-VIEW Base

# LVB-25-P

Low-Flow Vortex Flow Meter voor Vloeistoffen



## Technische specificaties

### Meting en regeling

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Type medium                        | Vloeistoffen waterachtig                        |
| Flowbereik                         | 9...150 l/min                                   |
| Nauwkeurigheid                     | < 2% RD ( $\geq 50\%$ FS)<br>< 1% FS (< 50% FS) |
| Turndown ratio                     | tot 1:20                                        |
| Bedrijfstemperatuur                | < 125 °C                                        |
| Medium temperatuur                 | < 125 °C                                        |
| Drukval                            | (0,92 * Q2) / 100 (mbar)                        |
| Montage                            | elke oriëntatie                                 |
| Opslag- en transportomstandigheden | 0...50°C, max. 95% RH (niet-condenserend)       |

### Goedkeuringen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Markering                    | CE, RoHS, WEEE, REACH |
| Goedkeuringen & Certificaten | KTW/W270              |

### Mechanische specificaties

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Drukklasse (PN)        | 12                                              |
| Ingress protection     | IP65                                            |
| Materiaal wetted parts | ETFE (sensorpeddel), PA6T/6I 40% GF (behuizing) |
| Afdichtingsmateriaal   | EPDM                                            |
| Binnendiameter sensor  | DN25                                            |
| Proceskoppelingen      | G1 1/4                                          |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Power supply            | 10...30 Vdc                      |
| Energieverbruik         | 0.066 W                          |
| Analoge output          | 4...20 mA                        |
| Frequentie/Pulse output | square pulse output, 12...201 Hz |

### Elektrische interfaces

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