



## 測量與控制

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type of media                       | 類水的液體                                                                |
| 流量範圍                                | min.0,25...5 g/h<br><br>max.5...100 g/h<br><br>(根據 H <sub>2</sub> O) |
| 準確性                                 | ±1% FS (based on sensor max)                                         |
| 再現性                                 | < 0.2% FS (典型 H <sub>2</sub> O)                                      |
| Turndown ratio                      | 高達 1:20                                                              |
| Settling time (in control, typical) | < 2 秒。                                                               |
| 反應時間 (感測器)                          | ≤ 2 sec.                                                             |
| 操作溫度                                | 5...50 °C                                                            |
| 流體溫度                                | 5...50 °C                                                            |
| 溫度敏感性                               | ±0.1% FS/°C                                                          |
| Leak integrity, outboard            | < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He                                   |
| Max. Kv-value                       | 2.37x10 <sup>-3</sup>                                                |
| 安裝                                  | 任何位置                                                                 |
| 熱機時間                                | 30分鐘                                                                 |
| 儲存/運輸條件                             | 0...50 °C, max.95% RH (非冷凝)                                          |

審批

## 機械規格

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 壓力等級 (PN)             | 100                                             |
| Ingress protection    | IP40                                            |
| Material wetted parts | 不銹鋼 316L, Sandvik                               |
| 外殼材質                  | 不銹鋼 1.4404 或同類材質 (本體)、ABS/不銹鋼 1.4404 或同類材質 (蓋子) |
| 密封材質                  | FFKM/Kalrez®-6375                               |
| 感測器內徑                 | 0.2 mm (10S); 0.8 mm (30S)                      |
| Process connections   | 壓縮式或端面密封外螺紋接頭                                   |
| Purge connection      | 1/16" 外徑壓縮型                                     |
| Max. ΔP               | 10 bar(d)                                       |
| 重量                    | 0.6 kg                                          |

## 電氣特性

|       |                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源供應  | 15...24 Vdc ±10%                                                                                                             |
| 耗電量   | 3.5 W typical at 24 V<br>for fieldbus: add 0.9 W                                                                             |
| 類比輸出  | 0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (來源)                                                                                          |
| 類比設定點 | 0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (下沉)                                                                                          |
| 數位通訊  | 標準: RS232; 選項: DeviceNet™、CANopen®、PROFIBUS DP、Modbus RTU/ASCII、FLOW-BUS、EtherCAT®、PROFINET、Modbus/TCP、EtherNet/IP、POWERLINK |

## 電氣介面

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 電源(儀表接口)                                                      | 9-pin D-sub (male)   |
| 通訊(儀表接口)                                                      | Analog, RS232, RS485 |
| PROFIBUS DP                                                   | 9-pin D-sub (female) |
| CANopen / DeviceNet                                           | 5-pin M12A (male)    |
| Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS                                     | RJ45                 |
| Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT®/<br>PROFINET / POWERLINK | 2x RJ45              |