

IQ+FLOW

# IQP-600C

マイクロ流体順圧コントローラ



## 技術仕様

### 測定と制御

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| 流体の種類        | チップセンサー:乾燥、清潔、不燃性、非腐食性のガス。媒体分離センサー:SS316LおよびVitonと互換性のあるガス |
| 精度           | < ±0.5% FS                                                 |
| 繰り返し性        | < ±0.1% FS                                                 |
| 応答時間 (センサー)  | 195% 5 msec                                                |
| 運転温度         | 5...50°C                                                   |
| 温度影響         | スパン< 0.1% Rd/°C; ゼロ:< 0.05% FS/°C                          |
| 外部リーク、アウトボード | 1 x 10 <sup>-6</sup> mbar・l/sec He                         |
| 圧力センサーレンジ    | 最小圧力 0.01 ~ 0.5 bar、最大圧力 0.2 ~ 10 bar10 bar                |
| 最大Kv値        | 2,37 x 10 <sup>-3</sup>                                    |

### 認証

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| マーキング | CE, RoHS, WEEE, REACH |
|-------|-----------------------|

### メカニカル仕様

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 定格圧力 (PN) | 10                                                                                |
| 浸入保護等級    | IP40                                                                              |
| 接ガスノ液体材質  | 本体:アルミニウムまたはステンレス鋼SS316L;チップセンサー(流量または圧力):Si、SiOx、エポキシ、アルミニウム;媒体分離センサー(圧力):SS316L |
| シール材      | FKM/Viton®シールとプランジャー (デフォルト); FKM/Viton®シールとFFKM/Kalrez®プランジャー (オプション)            |
| プロセス接続    | オプション: 1/16 "フェルール (SS316またはPeeK)、1/16 "または1/8 "ODコンプレッションタイプの10-32 UNFねじ込み式内部ナット |
| 重量        | 120 g (Aluminum) / 180 g (SS316L)                                                 |

### 電気的特性

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 電源      | +15...+24 Vdc, 50 mA for meter; add 50 mA for control valve |
| アナログ出力  | 0 ~ 5 (10) Vdc または 0 (4) ~ 20 mA (ソース)                      |
| アナログ設定値 | 0 ~ 5 (10) Vdc または 0 (4) ~ 20 mA (シンク)                      |
| デジタル通信  | RS232/RS485 (Modbus RTU/ASCII または FLOW-BUS)                 |

### 電氣的インターフェース

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 電源(主コネクタ)                     | RJ45                 |
| 機能(主コネクタ))                    | RS232, RS485, Analog |
| Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS | RJ45                 |