

IQ+FLOW

IQPD-500C

マイクロ流体圧力計、ダウンポート



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 | 1×10^{-6} mbar•l/sec He |
| 圧力センサーレンジ | 最低圧力 < 0.01 ... 0.5 bar、最高圧力 < 0.2 ... 10 bar |
| 最大Kv値 | 2.37×10^{-3} |

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/液部材質 | 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、SiO _x 、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 | 標準FKM/Viton®;その他ご要望に応じます。 |
| プロセス接続 | ダウンポート構造 |
| 重量 | 100 g (Aluminum) / 160 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 |