



技術仕様

測定と制御

| | |
|--------------|--|
| 流体の種類 | ガス |
| 流量範囲 | 最小 0.15...7.5 ml _n /min 最大 0.18...9.5 ml _n /min |
| 精度 | ±1% FS (直線性を含む、実際の校正に基づく) |
| 繰り返し性 | < ±0.2% Rd |
| ターンダウン | 1:50 (2...100%) |
| 運転温度 | EX-FLOWセンサー: -10...+70°C、XCコイル: -40...+65°C、XCコイル: -40...+65°C |
| 温度影響 | ゼロ: < ±0.05% FS/°C、スパン: < ±0.05% Rd/°C |
| 外部リーク、アウトボード | テスト済み < 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He |
| 設置姿勢 | 水平から90°ずれた位置での最大誤差 0.2%、1 bar、N2 typ. |
| ウォームアップ時間 | 30分 |
| 保管/輸送条件 | 0...+50°C、最大 95% RH (結露しないこと) |

認証

| | |
|-------|---|
| マーキング | CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH |
| 防爆保護 | ATEX Zone 1, ATEX Zone 2, IECEx Zone 1, IECEx Zone 2, TIIS/JP Ex, KCs |

メカニカル仕様

| | |
|----------------------|--|
| 定格圧力 (PN) - 単位: barg | 100 |
| 浸入保護等級 | IP65 |
| 接ガス/液部材質 | ステンレス鋼 316L または同等品 |
| ハウジング材質 | アルマイト |
| シール材 | 標準: FKM/Viton®, オプション: EPDM、FFKM/Kalrez®, FDA および USP クラスVI 認証コンパウンド |
| プロセス接続 | 食い込みタイプまたは面シール (VCR/VCO) カップリング |

電気的特性

| | |
|---------|--|
| アナログ出力 | 15...20mA (リニア), 追加の電源供給および読み出しユニットが必要です |
| アナログ設定値 | MFC用, 追加の電源供給, 読み出しおよび制御ユニットが必要です |

電気的インターフェース

| | |
|-----------|-------------------------|
| 機能(主コネクタ) | Analog |
| 測定ヘッド | 端子接続、ケーブルグランド M16 x 1.5 |