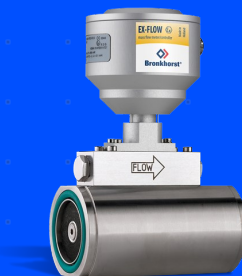


# F-106EX

大流量用防爆マスフローメータ



## 技術仕様

### 測定と制御

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 流体の種類        | ガス                                                                                       |
| 流量範囲         | 最小 8...400 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h<br>最大 80...4000 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h |
| 精度           | ±1% FS 最大1100 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h N2換算                                        |
| 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、XB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 <sup>-9</sup> 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 | 40                                             |
| 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®       |
| プロセス接続               | ウェハータイプ、DIN DN150 または ANSI 6" に準拠したフランジ間の取り付け用 |

### 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         |

### 電氣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 |