

# P-532CI

デジタル電子圧力計、工業用スタイル



## 技術仕様

### 測定と制御

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| 精度           | ±0.5% FS                                  |
| 繰り返し性        | ≤ 0.1% RD                                 |
| 応答時間 (センサー)  | 2 msec                                    |
| 運転温度         | -10...+70°C; ATEX zone 2, KCs: 0...50°C   |
| 温度影響         | 0.1% FS/°C                                |
| 外部リーク、アウトボード | 試験済み < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He   |
| 圧力センサーレンジ    | 最小圧力 4 ~ 200 bar、最大圧力 8 ~ 400 bar/400 bar |
| ウォームアップ時間    | ごくわずか                                     |

### 認証

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| マーキング | CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH |
| 防爆保護  | ATEX Zone 2, KCs            |

### メカニカル仕様

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| 定格圧力 (PN) - 単位: barg | 400                                            |
| 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                             |
| シール材                 | 標準 FKM/Viton®, オプション: EPDM、FFKM/Kalrez® (カレッツ) |
| プロセス接続               | コンプレッションタイプまたはフェースシール (VCR/VCO) カップリング         |

### 電気的特性

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源      | +15...24 Vdc                                                                                          |
| 消費電力    | 1.5 W typical at 24 V<br>for fieldbus: add 0.9 W                                                      |
| 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  | 標準 RS232 オプション CANopen®, DeviceNet™、EtherCAT®, PROFIBUS DP、PROFINET、Modbus RTU、ASCII または TCP/IP、Ether |

### 電氣的インターフェース

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 電源 (主コネクタ)                                                  | 8-pin M12A (male)      |
| 機能 (主コネクタ))                                                 | RS232, Analog, RS485   |
| PROFIBUS DP                                                 | 8-pin M12B (female)    |
| CANopen / DeviceNet                                         | 5-pin M12A (male)      |
| Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS                               | 5-pin M12A (male)      |
| Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK | 2x 4 pin M12D (female) |