

P-812CI

プロセス圧力コントローラ、産業用スタイル



技術仕様

測定と制御

精度	±0.5% FS
繰り返し性	< 0,25% RD
制御安定性	≤± 0.05% FS (指定された処理量における1 ln/分のN2での代表値)
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 ⁻⁹ mbar l/s He
圧力センサーレンジ	min.3.2...64 bar 最大5~100バール
ウォームアップ時間	ごくわずか

認証

マーキング	CE
-------	----

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
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認可コンパウンド
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
重量	2.8

電気的特性

電源	+15...24 Vdc
消費電力	3.5 W typical at 24 V 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)