

F-0XXAI with P-5X2CI

工業用順圧コントローラ



技術仕様

測定と制御

精度	±0.5% FS
繰り返し性	≤ 0.1% 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	分2 ...最大 100 mbar8 ...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Viton®; オプション: EPDM, Kalrez® (FFKM)
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	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)