

IQ+FLOW

IQP-700C

マイクロ流体背圧コントローラ



技術仕様

測定と制御

流体の種類	チップセンサー:乾燥、清潔、不燃性、非腐食性のガス。媒体分離センサー:SS316LおよびVitonと互換性のあるガス
精度	< ±0.5% FS
繰り返し性	< ±0.1% FS
応答時間(センサー)	195% 5 msec
運転温度	5...50°C
温度影響	スパン < 0.1% Rd/°C; ゼロ: < 0.05% FS/°C
外部リーク、アウトボード	1 x 10 ⁻⁶ mbar•l/sec He
圧センサーレンジ	最小圧力 0.01 ~ 0.5 bar、最大圧力 0.2 ~ 10 bar/10 bar
最大Kv値	2.37 x 10 ⁻³

認証

マーキング	CE, RoHS, WEEE, REACH
-------	-----------------------

メカニカル仕様

定格圧力 (PN)	10
浸入保護等級	IP40
接ガス/液部材質	本体:アルミニウムまたはステンレス鋼SS316L;チップセンサー(流量または圧力):Si、SiO _x 、エポキシ、アルミニウム;媒体分離センサー(圧力):SS316L
シール材	FKM/Viton®シールとプランジャー(デフォルト); FKM/Viton®シールとFFKM/Kalrez®プランジャー(オプション)
プロセス接続	オプション: 1/16"フェルル(SS316またはPeeK)、1/16"または1/8"ODコンプレッションタイプの10-32 UNFねじ込み式内部ナット
重量	120 g (Aluminum) / 180 g (SS316L)

電気的特性

電源	+15...+24 Vdc, 50 mA for meter; add 50 mA for control valve
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	RS232/RS485 (Modbus RTU/ASCII または FLOW-BUS)

電気的インターフェース

電源(主コネクタ)	RJ45
機能(主コネクタ)	RS232, RS485, Analog
Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS	RJ45