

製品案内

Micropressure EP Regulator



PRV-700 微圧電空レギュレータ

■ 特長

- 0~5V の電圧入力で微低圧をコントロール
- 微低圧の高速制御
- 微低圧の高精度制御
- 大きな流量を流すことができる
7kPa レンジで 150L/min
35kPa レンジで 240L/min

■ 基本仕様

制御圧カレンジ	微圧用 0~7kPa/FS (0~5V) 低圧用 0~35kPa/FS (0~5V)
出力圧設定電圧	外部から 0~5VDC 電圧信号印加
制御圧モニタ電圧出力	微圧用 0~7kPa: 0~0.7VDC 低圧用 0~35kPa: 0~0.35VDC
START/STOP 信号	フォトカプラ入力
設定圧到達 PASS 信号	NPN オープンコレクタ出力 5~24VDC 20mA
最大制御流量	7kPa レンジ: 120L/min (一次圧 50kPa 時) 35kPa レンジ: 200L/min (一次圧 100kPa 時)
一次圧	7kPa レンジ 40kPa~70kPa 推奨 50kPa 35kPa レンジ 70kPa~100kPa 推奨 100kPa
総合精度	±1% of F.S.
制御精度	±0.2% of F.S.
応答性	1 秒以内 (99% 応答、容積 2L 時)、0.5 秒以内 (20% ステップ 応答)
許容過圧	120kPa
接続口径	Rc1/4
信号接続コネクタ:	HR10-10P-12P (ヒロセ)
操作電源	DC24V±2V 0.7A(1.5Amax)
制御流量以外エア消費量	7kPa レンジ: 約 4L/min 35kPa レンジ: 約 6L/min (内部負圧発生器)
外観寸法 W×B×H	60×60×200 mm
取付穴位置寸法 W×B	40×76 mm
質量	約 1.0kg

※この製品案内の内容は 2009 年 9 月現在のものです。仕様は予告なしに変更される場合があります。

株式会社 **コスモ計器**

本社 〒192-0032 東京都八王子市石川町 2974-23
TEL(042)642-1357 FAX(042)646-2439

<http://www.cosmo-k.co.jp/>

東京(042)639-7874 北関東(0285)30-0401
名古屋(052)772-8787 浜松(053)430-5073
大阪(06)6395-2671 広島(082)264-5259
東北(022)246-8701 九州(092)403-1357

海外: 中国・米国・韓国・台湾・マレーシア・
タイ・インドネシア・インド・ベトナム・
オーストラリア・英国

代理店