

自動圧力コントロールシステム



APN30 コントロール・ユニット

基本となるRSシリーズのノウハウを引継ぎ、最新の電子デバイスで再設計しました。

概要

APN30圧力コントローラーは、RS232Cまたはシーケンサーで制御する自動圧力コントローラーです。APN30はAVD/AVH/AVR シリーズスロットルバルブと真空計を組み合わせ、真空ポンプの排気スピードを自動制御することで、チャンバー圧力を独立してコントロールすることができます。APN30を操作するには、コンピューターかシーケンサーが必要です。また電源は $\pm 15\text{VDC}$ を使用してください。ローカル機能はプロセス中でもバルブの開閉を手動で行うことができ、通信を止めることなく便利です。制御はPIDも含めてすべてデジタル処理されています。またコンパクトなブラックボックス・ユニットは、装置のデッドスペースを利用して取りつけることができます。

AVD/AVH/AVR シリーズスロットルバルブは、1インチから12インチまでの口径と、自己加熱型、ウイング型などさまざまなバリエーションをそろえており、すべてがシンプルな機構で信頼性のある設計となっています。

特徴

- 省スペースで取り付け自由
- RS232Cとシーケンスのどちらでも制御することができる
- プロセス中に圧力制御と開度制御を切り替えることができる
- 制御中にローカルでバルブの開、閉の割り込みができる
- デジタルPID

仕様

- 電源入力 : $\pm 15\text{VDC}$ @500mA
- 電源出力 : $\pm 15\text{VDC}$ @250mA
- 圧力計入力 : 0~10VDC FS
- RS232インターフェイス : 圧力 / 開度設定
PIDパラメーター設定
バルブ開・閉
- アナログ・インターフェイス : 圧力設定(0-10V)
開度設定(0-9V)
- サイズ : H=67 W=175 D=150



フジインバック株式会社

神奈川県横浜市磯子区東町6-18

Tel 045-755-2261 Fax 045-755-2282

URL <http://www.fuji-imvac.co.jp>