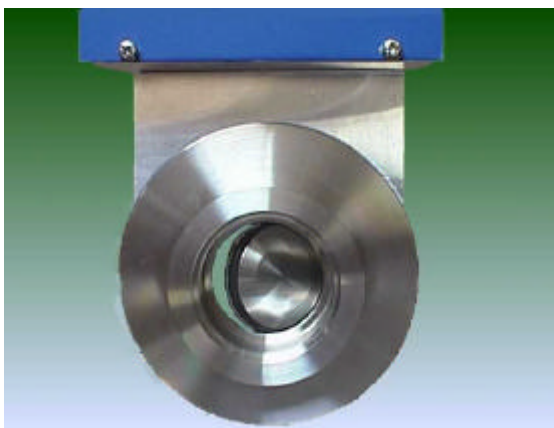


# 自動圧力コントロールシステム



## フルクローズ型 スロットバルブ

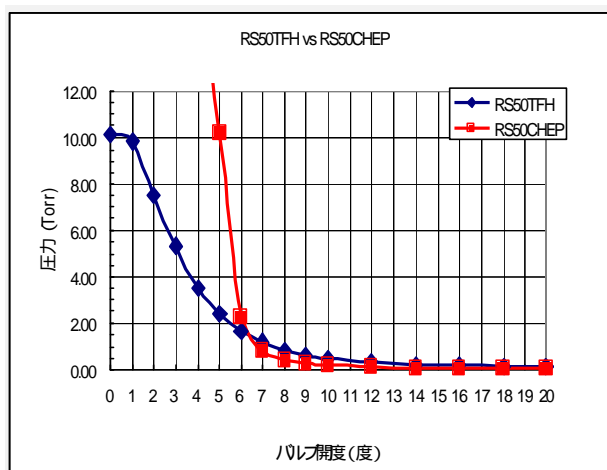
### 概要

このバルブは、スロット弁の周囲にO - リングを取り付け、バルブが全閉したときコンダクタンスが限りなくゼロに近くなるように設計された自動圧力コントロールシステムです。通常のスロット弁では、制御圧力の上限はポンプの排気性能と、弁とバルブの隙間（最小コンダクタンス）及び導入ガス量で決まります。このバルブはガス量を増やすことなく、制御圧力の上限を引き上げる事ができます。また、弁の開度を適切に制御する事により、大気圧からのスロー排気バルブとしての効果も得られます。

NOTE : このバルブは圧力制御の為に最小コンダクタンスを限りなくゼロに近づけるのが目的です。しかし全閉時に完全密閉を保証するものではありません。

### 特徴

- バルブ / コントローラー一体型 A PC
- 弁の周囲に O - リングを取り付けることで、最小コンダクタンスはゼロになる。
- ガス量を増やすことなく、制御圧力の上限を引き上げる
- スロー排気が、簡単にできる
- A PN 3 0 コントローラーで自動圧力制御または開度制御
- RS内蔵コントローラーで自動圧力制御または開度制御
- メンテナンス性を重視した、シンプルなDD駆動方式



開度 - 圧力特性の比較

— O - リングなし

— O = リングあり



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>