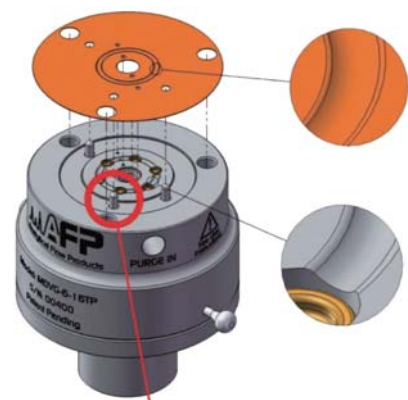


極微量分析を可能にするパージ機能付ダイヤフラムバルブ



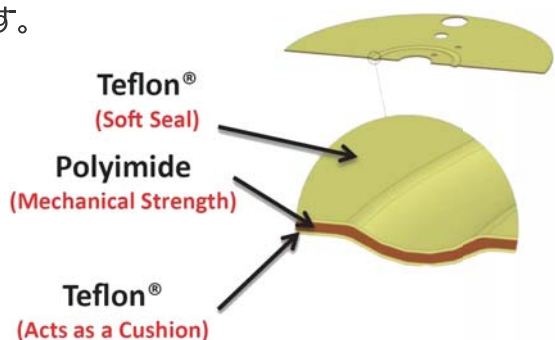
- ロータリーバルブよりも低リークを実現
- 独自の特許取得済みパージ機能
- 大気の漏れ込みを防ぎたいアプリケーションに最適
- 真空アプリケーション対応のオプションもご用意
- 省スペースで高性能、長寿命



AFP のダイヤフラムバルブは、いろいろなオプションをご用意しています。

- SS-316L(標準)、SilcoNert2000™、Dursan™、Hastelloy®、チタンなど、さまざまなタイプのバルブヘッド
- 接続ポートは1/16”(標準)、LipSeal1/16”、VCR1/8”
- 最高使用温度は、100、180、250℃の3種類

アクチュエーターの動作圧力は 450kPa(65psi)
1 回の動作で使用するガスの量は 0.75 ~ 1.0cc と極少量



		ELD V1 スタンダード パージ付ダイヤフラムバルブ	ELD V2 ハイパフォーマンス パージ付ダイヤフラムバルブ	MDVG プレミアム パージ付ダイヤフラムバルブ
最高使用圧力 kPa(psi)		2068(300)	2068(300)	3450(500)
最高使用温度	LT 100℃	○	○	○
	MT 180℃	—	○	○
	HT 250℃	—	—	○
リークレート	ポート間 (689kPa/100psi)	5.0×10^{-10} Atm-cc/sec He	9.4×10^{-12} Atm-cc/sec He	6.0×10^{-13} Atm-cc/sec He
	内外間	1.0×10^{-10} Atm-cc/sec He	4.7×10^{-12} Atm-cc/sec He	3.0×10^{-13} Atm-cc/sec He
ダイヤフラムの寿命 (駆動回数)		LT : 100 万回	MT : 70 万回	HT : 50 万回

※一般的に、ロータリーバルブの駆動寿命は約 2 万回といわれています。

ガス分析に最適な小型・低価格のバルブ



マイクロロータリーバルブ



ポート数	6ポート、10ポート
ポートサイズ	1/16"
バルブ本体	SS316L
ローター材質	PEEK系
最高使用温度	225℃
最大使用圧力	2.75MPa(400psi)
サイズ(継手含まず)	本体直径 約 32mm 本体長さ 約 42mm

ミニエアークチュエーター

- 小型で高トルクを実現
- 6ポート、10ポート兼用
- 最高使用温度100℃
- クロスマウント、2"、4"スタンドオフをご用意



マニュアルアクチュエーター

- クロスマウント、2"、4"スタンドオフをご用意



- 一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
- 製品の色合いは、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。