

大気の漏れ込みがなく極微量分析が可能に 高性能ダイヤフラムバルブ

MDVG ELDV シリーズ



- 独自の特許取得済みパージ機能
- 大気の漏れ込みをが影響する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
- 切替スピードが速い



ダイヤフラムと内部パージ構造

		MDVG プレミアム 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	ELD V1 スタンダード パージ付ダイヤフラムバルブ	EBDV 14 方ダイヤフラムバルブ
ポート数		6、10、4(内部サンプル計量)			14
ポート径 mm(インチ)		0.76(0.03、標準)、0.25(0.01)			0.76(0.03)
最高使用温度	LT 100℃	○	○	○	—
	MT 180℃	○	○	—	○
	HT 250℃	○	—	—	—
バルブヘッド材質		SS316L(標準)、Hastelloy®			SS316L
バルブヘッド不活性処理		SilcoNert2000®、Dursan®			—
ダイヤフラム材質		ポリイミド(標準)、ポリイミド + テフロンコーティング(100℃まで)			
アクチュエータ動作圧力 kPa(psi)		450(65)			345(50)
アクチュエータガス使用量		1cc 以下 / 1 ON-OFF			
最高使用圧力 kPa(psi)		3450(500)	2068(300)	2068(300)	1035(150)
リークレート Atm-cc/sec He	ポート間 (689kPa/100psi)	6.0×10^{-13}	9.4×10^{-12}	5.0×10^{-10}	—
	内外間	3.0×10^{-13} He	4.7×10^{-12}	1.0×10^{-10}	1.0×10^{-6}
ダイヤフラムの寿命(駆動回数)		HT: 50 万回 MT: 70 万回 LT: 100 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。

LaboSolTech ラボソルテック合同会社

〒190-0003 東京都立川市栄町 3-56-14-201
TEL:042-595-8687 / FAX:042-633-0282
mail:info@labosoltech.com



- 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。

● お問い合わせ、ご用命は下記の代理店・販売店へ