

AFP 高性能 GC 隔膜閥 (AFP High Performance GC Diaphragm Valve)

AFP 高性能 GC 隔膜閥能運用於多種組態以因應客戶特殊的需求。提供了不同的閥頭材質以供選擇，例如：316 不鏽鋼、Hastelloy、Monel、PEEK、PTFE，等等。也提供表面處理需求，例如：SilcoNert 2000 和 Dursan。壓力大小一般為 150~500psi，但也能額外要求到 1500psi 之規格。驅動器壓力正常為 65psi，也能依照客戶所需而要求更低。

【五種系列】

1. **ELDV1**：標準性能等級，對於成本敏感的消費者為一良好選擇。
2. **ELDV2**：高性能等級，提供更好的防漏性能和壽命，中等成本。
3. **MDVG**：頂級性能等級，可用於低、中及高溫度。
4. **DADV**：雙驅動隔膜閥，可使「常開(N.O. normally opened)」和「常關(N.C. normally closed)」的活塞獨立控制。
5. **CADV**：凸輪驅動的隔膜閥，讓旋轉閥的系統在升級上無需改變現有的驅動器。為第一個電動驅動 GC 隔膜閥。

ELDV-1 SERIE

吹掃標準迷你隔膜閥

6 及 10 孔，可自選內部樣品定量管

- 低溫版：最大溫度至 100°C
- 壓力：最大至 150psi
- 孔洞大小：1/16" 及 1/8"
- 交叉孔洞洩漏率@最大壓力：9.0x10⁻⁹ atm-cc/sec He



ELDV-2 SERIE

吹掃高性能迷你隔膜閥

6 及 10 孔，可自選內部樣品定量管

- 低溫版：最大溫度至 100°C
- 中溫版：最大溫度至 180°C
- 壓力：最大至 300psi
- 孔洞大小：1/16" 及 1/8"
- 交叉孔洞洩漏率@最大壓力：4.7x10⁻¹¹ atm-cc/sec He



MDVG SERIE

吹掃頂級性能迷你隔膜閥

6 及 10 孔，可自選內部樣品定量管

- 低溫版：最大溫度至 100°C
- 中溫版：最大溫度至 180°C
- 高溫版：最大溫度至 250°C
- 壓力：最大至 500psi
- 孔洞大小：1/16" 及 1/8"
- 交叉孔洞洩漏率@最大壓力：3.0x10⁻¹² atm-cc/sec He



MDVG-ISL SERIE

(internal sampling loop)

- 內部樣品定量管：
0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0μl
- 在 10 孔閥下可同步或交替進樣
- 在十孔閥下，同一個閥頭上也可以選擇一個內部，一個外部的樣品定量管
- 亦可運用在 ELDV 模組上



DADV SERIE

(Double Actuation GC Diaphragm valve)

獨立常開及常關驅動

(每個孔洞能被開啟及關閉於同一時間)

吹掃頂級性能迷你隔膜閥

6 及 10 孔，可自選內部樣品定量管

- 低溫版：最大溫度至 100°C
- 中溫版：最大溫度至 180°C
- 高溫版：最大溫度至 250°C
- 壓力：最大至 500psi
- 孔洞大小：1/16" 及 1/8"
- 交叉孔洞洩漏率@最大壓力：3.0x10⁻¹² atm-cc/sec He

