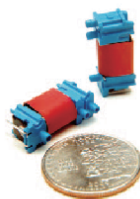


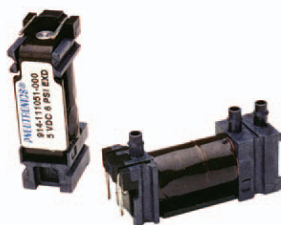
8 mm幅の超小形電磁弁「X-Valve、X-Systemシリーズ」

X-Valve®



- ・幅 8mm の超小形 3 ポート電磁弁
- ・ボディはガラス強化された PBT 材モールド
- ・弁部弾性体は FKM、EPDM、シリコンより選択可能
- ・使用圧力 41 ~ 689kPa (4 シリーズ)、使用電圧 DC3V ~ 24V
- ・流量 4 ㍈/min(41kPa) ~ 9 ㍈/min(689kPa)
- ・リーク量はわずか 0.2cm³/min(689kPa)
- ・消費電力は 0.5W (低圧用)、1.0W (高圧用)
- ・軽量構造 : 4.5g
- ・使用例 : ライフサイエンス用機器、ポータブル機器、分析器

10 mm幅の小形電磁弁「Ten-Xシリーズ」



- ・幅 10mm の小形 2 ポート電磁弁
- ・使用圧力 41kPa、流量 8 ㍈/min
- ・応答時間 5msec 以下
- ・低リーク量 0.016cm³以下
- ・低電力タイプ 0.5W (5、12、24VDC)
- ・軽量構造 : 11g
- ・使用例 : 一般産業用、ライフサイエンス用機器、ポータブル機器、分析器

超小形ダイヤフラムポンプ「T2 シリーズ」

- ・正圧・負圧両用ができるダイヤフラム構造のポンプ
- ・シリーズとしてT2-01、T2-02、T2-03、T2-04、T2-05、T2-06の5種類があります。
- ・最小幅13.5mm、長さ35mm (T2-05) ~ 165mm (T2-01)
- ・ポータブルタイプの分析機器等に最適です。

T2-03シリーズ



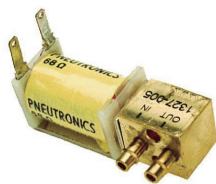
- ・幅 15mm のコンパクトサイズ
- ・最大吐出量 2.5 ㍈/min
- ・最大 -60kPa ~ 103.4kPa 負圧, 正圧を発生可能
- ・HP, Compact, e-Compact の 3 タイプ
- ・ダイヤフラムはクロロプレン, EPDM, FKM を使用
- ・使用例 : 一般産業用、ライフサイエンス用機器、ポータブル機器、分析器、電子部品製造、アミューズメント機器

T2-05シリーズ



- ・幅 13.5mm のマイクロポンプ
- ・最大吐出量 0.65 ㍈/min
- ・最大 -40kPa ~ 41kPa 負圧, 正圧を発生可能
- ・ダイヤフラムは耐薬品性の高い EPDM を使用
- ・使用例 : ライフサイエンス用機器、ポータブル機器、分析器、電子部品製造、アミューズメント機器

超小形比例電磁弁「VSO®シリーズ」



- ・小形2ポート比例電磁弁
- ・使用圧力 -90kPa ~ 1.0MPa まで対応可能
- ・1億回の寿命と0.2cm³/minのリーク量
- ・優れたヒステリシス性能、熱補償機構により正確な流量コントロールが可能
- ・酸素対応加工（オプション）により酸素使用可能
- ・使用例：ライフサイエンス機器、酸素濃縮器、各種分析器（液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ等）に最適

超小形比例電磁弁「MD PROシリーズ」



- ・小形2ポート比例電磁弁
- ・比例電磁弁の標準モデル
- ・1000万回の寿命と0.22cm³/minのリーク量
- ・使用圧力 -90kPa ~ 0.7MPa まで対応可能
- ・酸素対応加工（オプション）により酸素使用可能
- ・消費電力：最大2W
- ・使用例：ライフサイエンス機器、酸素濃縮器、各種分析器（液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ等）に最適

圧力コントロールユニット「VSO EP、OEM EPシリーズ」



- ・比例制御電磁弁、圧力センサを内蔵しており設定電圧に高精度で追従。
- ・圧力センサ、制御回路、制御弁等が一つになりコンパクトで低価格の圧力制御ユニットを実現
- ・使用例：液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ、フローサイトメトリー等、分析器に最適

OEM EPシリーズ

- ・制御電圧DC0~5V（別途電源にDC24Vが必要）
- ・内部に圧力センサを内蔵し、コンパクト
- ・使用圧力範囲
0~0.1MPa、0~0.2MPa、0~0.34MPa、0~0.69MPa
- ・外形寸法：26mm（長）×27mm（幅）×60mm（高）

VSO EPシリーズ



- ・制御信号：DC0~5V（別途電源にDC24Vが必要）
- ・内部に圧力センサを内蔵
- ・使用圧力範囲
0~0.1MPa、0~0.2MPa、0~0.34MPa、0~0.69MPa
- ・外形寸法：57.15mm（長）×57.15mm（幅）×31.75mm（高）

VSO EVシリーズ

- ・制御信号：DC0~5V（別途電源にDC24Vが必要）
- ・内部に圧力センサを内蔵
- ・使用真空範囲：0~-34.5kPa
- ・外形寸法：57.15mm（長）×57.15mm（幅）×31.75mm（高）