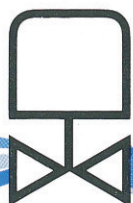


高品位熱可塑性樹脂
バルブ・調節機器
強腐蝕性液体から純水まで

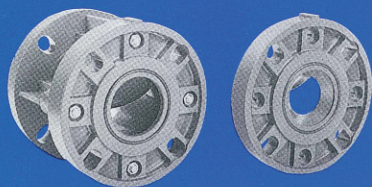


VALVES • METERING PUMPS • PIPING COMPONENTS
PVC • POLYPROPYLENE • TEFLON[®] • PVDF (KYNAR[®])

**Illustrations are of standard product lines, however
custom valve design and manufacturing are also available.**

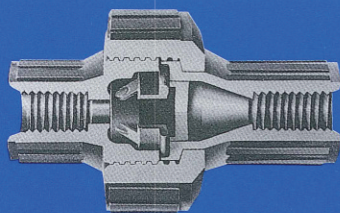


高品位“SCKF” & “SCKR”シリーズ



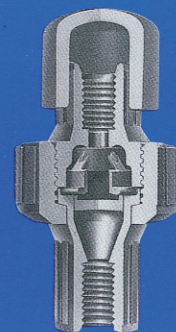
80A ウエファ型スイング チェック バルブ

全開口 (SCKF) と絞り口 (SCKR) のフランジ式
チェック バルブで逆流を防止します。安価で最
小限の場所でも取り付けられる SCKR シリーズは
低流量に適します。材質：PVC、PP、PVDF



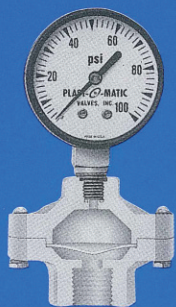
“CKM” & “CK” シリーズ ダイアフラム チェック バルブ

漏洩防止機能付きチェック バルブです。強腐蝕
性液や純水の逆流を防止します。組立方式で、
どんな場所にも取付けが可能です。ユニークな
モールド成形のダイアフラムの動作はスムーズ
で静かです。
サイズ CKM：15～25A CKD：8～15A



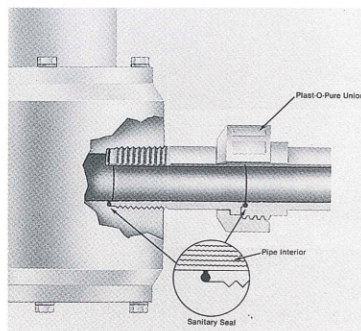
“VBM” & “VB” シリーズ バキューム ブレーカ

貯蔵タンクからのサイフォン現象や真空による
タンクの凹みを防止します。モールド成形のダ
イアフラムは通常閉止していますが、僅かな真
空圧で敏感に応答します。但し、薄肉厚のタン
ク壁を保護する目的には不向きです。
サイズ：15～25A



“GGM” シリーズ 腐蝕性液用圧力計保護器

圧力計を液体による腐蝕や詰まりから保護し、
何時迄も正確な指示を保ちます。ユニークなオ
プション部品により圧力の脈動も減少させ指針
の振動を減じます。正・負圧の何れにも使用可能。
サイズ：15A 計器側接続ネジ：8A、15A



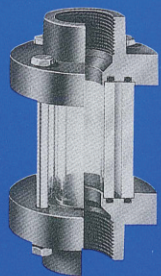
“PPC” シリーズ プラスト ピュア コネクタ

純水やサニタリ用配管のネジ接続による汚染を
除去しバクテリアの発生を防ぎます。ユニオン、
サニタリ継手、フランジの接続に利用します。
材質：テフロン、PP、PVDF サイズ：15～50A



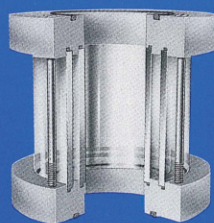
“MPC” シリーズ チューブ用チェック バルブ

ミニチュア プラスチック チューブ用チェック
バルブで、正・負圧両用です。気体、液体何れ
にも使えバルブ開閉動作はスムーズです。本体
材質：ナイロン、PP、PVDF ダイアフラム材
質：シリコン、バイトン、カルレッツ チュー
ブ内径：3mm、8mm



“GX” & “GY” シリーズ サイトグラス

腐蝕性液や純水の流れの監視用と
して安全確実です。流れの確認を
容易にするためにリボンや吹流し
が利用できます。シリンドラ接液部
材質：GX=アクリル GY=バイレ
ックス硝子 サイズ：15～80A



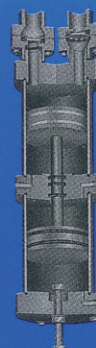
“GYW” シリーズ フランジ挟み込みサイト グラス

大きい管径に適したサイト グラ
スです。バイレックス ガラスと
アクリル樹脂の二重壁構造で安全
です。パイプサイズ：40～200A
標準フランジに接続できます。



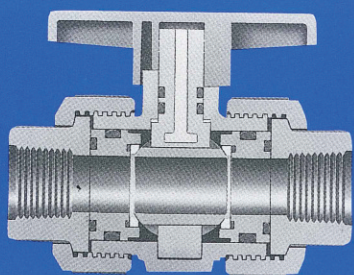
“GL” シリーズ 液位表示サイトグラス

タンク内の液位をそのまま表示し
ます。内側がバイレックス ガラ
ス、外側がアクリル樹脂の二重壁
構造ですから安全です。耐腐蝕性
に優れています。長さ：300、600、
900、1200mm サイズ：15～20A



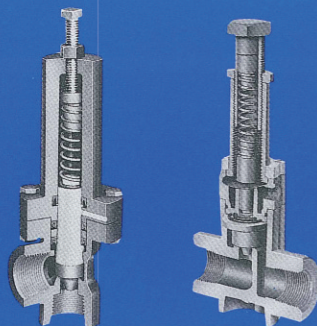
“VPA” シリーズ ケミカル定量ポンプ

駆動用空気室と液送シリンドラを備えた自吸式
ケミカル定量ポンプです。特許 FAIL-DRY 機構
で異常の点検が簡単です。空圧駆動式です。ス
トローク当りの容量：207、296、946、3785cc
サイズ：15、20、25A



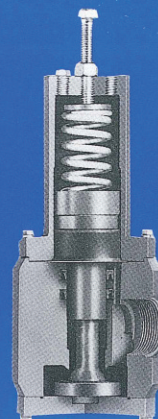
“MBW” TRUE BLUE シリーズ
マニュアル ボール バルブ

純水、腐蝕性液用ボール バルブです。確実な気密構造、開閉の容易さに加えて信頼性を裏付けるダブル シール方式を採用しております。材質：PVC、PP、CPVC、PVDF
サイズ：15～50A



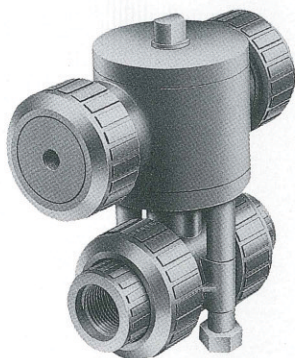
“RVT” & “RVD” シリーズ
リリーフ バルブ

アングル型のRVTと直管型のRVDがあります。二次側の配管内や容器内が過剰圧力になるのを防ぎます。RVTのシャフトは作動がスムーズなテフロン、RVDは摩擦の少ないローリング ダイアフラムを使用する等優れた設計が採用されています。設定圧：0.35～7kg/cm²
サイズ：15～50A(RVT)、15～25A(RVD)



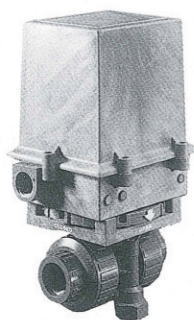
“PR” & “PRH” シリーズ
プレッシャ レギュレータ

一次側の圧力変動を調節して、二次側圧力を設定値に保持します。サイズ：8～80A 圧力設定範囲：0.35～5.3kg/cm²



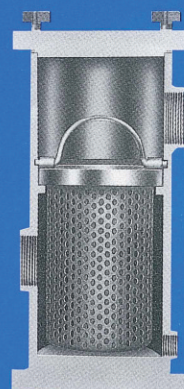
TRUE BLUE
“ABVA” & “ABVS” シリーズ 2 方弁
“TABVA” & “TABVS” シリーズ 3 方弁
空気作動式ボール バルブ

全て樹脂で構成された頑丈なボール バルブです。腐蝕性環境に対応し小型軽量です。ABVAとTABVAは開閉動作が空気圧、ABVSとTABVSはスプリング リターン方式です。サイズ：15～50A



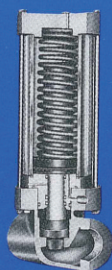
TRUE BLUE
“EBV” シリーズ 2 方弁
“TEBV” シリーズ 3 方弁
電気作動式ボール バルブ

サーボモータは双方向、全作動時間は7秒です。UL NEMA IV に適合する頑丈な耐熱防水ハウジングを採用。腐蝕性環境での使用に最適。開度位置をコンピュータへ送信可能。また、開／閉作動の表示ライトを標準装備。サイズ：15～50A



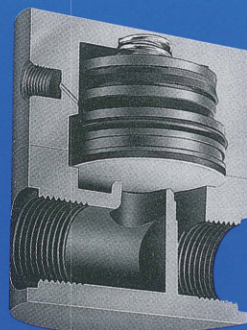
“KST” & “VST” シリーズ
ライン バスケット ストレーナ

腐蝕性液や純水ラインの不適当な異物を取り除きます。Y型ストレーナと比較して、安全で操作が容易、圧損が少ない。
サイズ：50～100A(KST)、150～350A(VST)



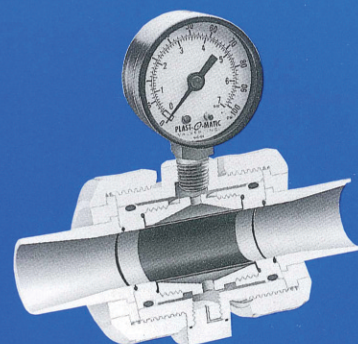
“EST” シリーズ 遮断弁
“F” シリーズ ダイバータ バルブ
空気作動式

遮断弁はノーマル・オープンとノーマル・クローズの2種類。ダイバータ バルブは出口2方向の3方弁です。シリンダは透明アクリル樹脂でバルブの位置が外部から監視できます。
サイズ：15～50A 作動用空気接続ネジ：6A



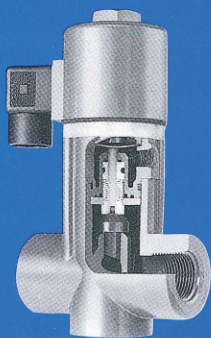
“BSD” シリーズ
空気作動式ダイアフラム バルブ

コンパクトで長寿命です。純水、腐蝕性液用に最適。本体材質：PVDF(標準) ダイアフラム材質：テフロン 接続部の凹部死点を避けられます。ノーマル・クローズ、スプリング リターン方式。
サイズ：8～25A 作動用空気接続ネジ：6A



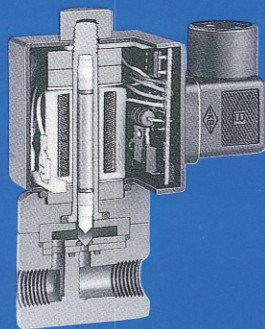
“GGMU” シリーズ
超純水用圧力計保護器

ユニークなデザインにより凹部死点がなく、バクテリアの発生や汚染の心配がありません。隔壁はバイトン等の柔軟な材料で、計器部とシステムを分離しています。サイズ：15～50A



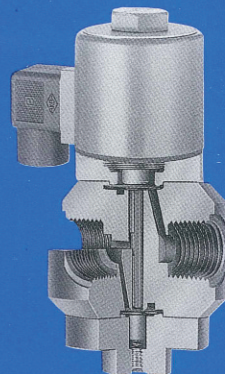
“EASMT” & “EASYMT” シリーズ
直動式テフロン ベロース ソレノイド バルブ

ユニークなベロースを用いた多目的ソレノイドバルブで、ノーマル クローズです。酸、腐蝕性液、溶剤および純水のシステムに最適です。寿命は200万サイクル以上でFAIL-DRY設計です。サイズ：8～25A



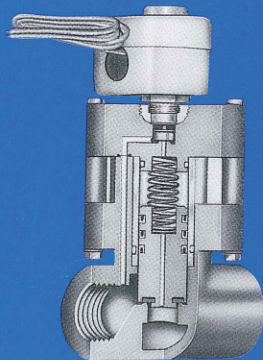
“SES” シリーズ
直動式“シールレス”ソレノイド バルブ

毒薬、有毒蒸気、気体、液体等のきわめて危険なプロセス用に開発された安全なポンプです。危険なガス等を大気中に放出しないよう配慮されています。バネの替りに磁石を使用しています。サイズ：6～15A



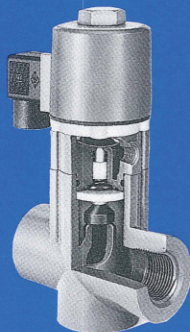
“TUC” シリーズ
高信頼性三方向 ソレノイド バルブ

二重ダイアフラム方式の切換バルブを使用したコンパクト設計のインライン型電磁式三方弁です。強腐蝕性液や純水に適します。サイズ：8～15A



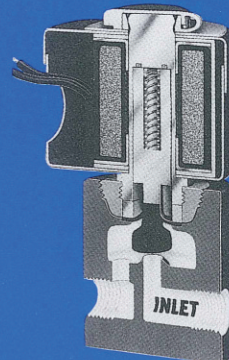
“SPC” シリーズ
パイロット作動式 ソレノイド バルブ

高圧、大流量のシステムに適します。一次圧の範囲は0.7～8.5kg/cm² サイズ：20～80A



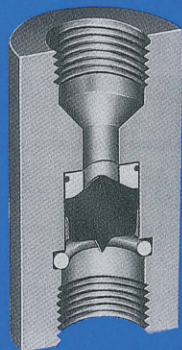
“EASMD” & “EASYMD” シリーズ
直動式ダイアフラム式ソレノイド バルブ

ローリング ダイアフラム式でノーマル クローズ ソレノイド バルブです。腐蝕性液や塩水等に適しクリスタリゼーションの影響がありません。サイズ：8～25A



“EUC” シリーズ
直動式ソレノイド バルブ

ノーマル・クローズのダイアフラム バルブで強腐蝕性液に最適です。インライン型です。サイズ：6～15A



“FC” シリーズ
フロー コントロール バルブ

一次側の圧力変動に対し、二次側の流量を一定にします。金属部分は接液部から隔離されており、強腐蝕性液や純水に適します。サイズ：8～80A

特許FAIL-DRY設計

FAIL-DRY 設計とはプラスト・マテック社の特許安全機構です。

2組のシールにより他の部分から隔離されたベントからの漏液がシールの異常を警告する構造です。万一、一方のシールが破損した場合でも、他の一方で動作を継続することができます。プラントシステム等のダウンタイムを最小限にし、余裕をもってメンテナンスができます。

(米)プラストマテック社 日本総代理店



日本ハイコン株式会社
NIPPON HICON CO., LTD.

〒107 東京都港区赤坂2丁目4番1号 白亜ビル
TEL. (03) 3586-5618
FAX. (03) 3586-5669