

### VÁLVULAS DE RETENCIÓN



#### Serie CKM

El diseño patentado se cierra automáticamente, no requiere presión inversa 1/2", 3/4", 1" PVC, CPVC, GPP, PVDF, PTFE



#### Serie CKS

El resorte aislado cierra la válvula automáticamente, no requiere presión inversa 1 1/2", 2", 3", 4" PVC, CPVC, PP, PVDF



#### Serie CKD

El diseño especial de diafragma se abre prácticamente sin presión 1/4", 1/2" PVC, PP, PVDF, PTFE

### REDUCTOR DE VACÍO



#### Serie VBM

El diseño patentado se cierra automáticamente, no requiere presión inversa 1/2", 3/4", 1" PVC, CPVC, GPP, PVDF, PTFE



#### Serie VBS

El resorte aislado cierra la válvula automáticamente, no requiere presión inversa 1-1/2", 2", 3", 4" PVC, CPVC, PP, PVDF

### VÁLVULAS DE SEGURIDAD, DE DERIVACIÓN Y DE CONTRAPRESIÓN



#### Serie RVDT/RVDTM

El diseño del diafragma de PTFE no tiene elastómeros humedecidos. 1° válvula antisifón termoplástica aprobada por el estado. Rendimiento y vida útil superiores. Patrón de flujo lineal 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, SS



#### Serie TRVDT

La válvula de 3 puertos, con diseño de diafragma de PTFE no tiene elastómeros humedecidos; simplifica la tubería 1/2", 3/4", 1" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE



#### Serie RVT/RVXT

Patrón de flujo en ángulo con eje de PTFE. Tasas altas de caudales en un diseño probado por más de 50 años.

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE



#### Serie RVD

Patrón de flujo en ángulo con guías de resorte de PTFE. Diseño compacto y resistente 1/4", 1/2" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE



#### Serie RVDM

Patrón lineal con rendimiento de flujo ultra suave, peso ligero 1/2", 3/4", 1"

PVC, CPVC, GPP, PVDF

### REGULADORES DE PRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO



#### Serie PRH/PRHM

El diafragma rodante, el eje extendido y el diseño de varios resortes es el estándar de la industria para los reguladores de presión termoplásticos. Rangos de ajuste de presión de 5 a 125 PSI en la mayoría de los modelos. 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE



#### Serie PRA

El diseño de accionamiento por aire proporciona un flujo superior con la disminución más baja de la industria de la presión de ajuste (caída). Rangos de ajuste de presión de 5 a 125 PSI. 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" PVC, PP, PVDF



#### Serie PRS

El estabilizador patentado opcional se utiliza con la serie PRA. El estabilizador reacciona a la presión de líquido descendente y proporciona un control de retroalimentación continuo del suministro de aire comprimido, para la máxima sensibilidad y rendimiento del regulador. PVC, PP, PVDF, PTFE



#### Serie PRD/PRDM

El regulador de presión diferencial elimina la sobrepresión en el banco de filtros, etc., a través de un tubo conectado en sentido descendente. Ajuste el rango en 50 PSI.

1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" PVC, PP

### REGULADORES DE PRESIÓN ULTRA PURA



#### Serie PRHU

Cuerpo realizado en Kynar con diafragma metálico rodante de EPDM sin iones, IPS o conexiones métricas de espita. Máximo rendimiento de flujo en una válvula ultrapura con un rango de ajuste de 10 a 125 PSI. 1/2" - 3" o 20 mm - 90 mm Kynar 740 PVDF



#### Serie UPR

Cuerpo realizado en Kynar sin elastómeros humedecidos. El diafragma de PTFE de área variable proporciona una excelente respuesta de presión. UPR presenta un diseño sin bloqueo con un rango de ajuste de 5 a 100 PSI.

1/4" NPT o abocardado; PVDF o PTFE 20, 25, 32, 50, espita de 63 mm; PVDF

### TUBO DE AGUA DE REFRIGERACIÓN DEL PROCESO



#### Serie PCWS

El tubo lateral de suministro fortalece las tuberías y reduce los costos de instalación. Las configuraciones incluyen opciones con o sin válvula de bola, válvula de diafragma, filtro en Y, regulador de presión, manómetro, medidor de temperatura y presión, y una variedad de tipos de conexión. 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" PVC, CPVC



#### Serie PCWR

El tubo de retorno fortalece las tuberías y reduce los costos de instalación. Las configuraciones incluyen opciones con o sin válvula de bola, válvula de diafragma, medidor de flujo, manómetro, medidor de temperatura y presión, y una variedad de tipos de conexión. 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" PVC, CPVC

### VÁLVULAS SOLENOIDES



#### Serie EASYMT/EASMT

Diseño cerrado normal/energizar para abrir. Diseño de un millón de ciclos con fuelles de PTFE; acción directa. Disponible con opción de bobina rectificada o bobina de 24 vatios de bajo consumo con

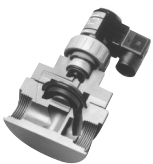
rectificado "Z-Cool". Medidas 120/60, 24/60, 240/60 AC o 24V DC 1/4", 1/2", 3/4", 1" con orificio principal de 3/8" - 1 1/16" PVC, CPVC, GPP, PVDF



#### Serie EAST

Diseño cerrado normal y compacto/energizar para abrir. Diseño de un millón de ciclos con fuelles de PTFE; acción directa. Disponible con bobina de

11 vatios NEMA 4X. Medidas 120/60, 24/60, 240/60, 230/50 AC o 24V DC 1/4", 1/2" con orificio principal de 3/16" o 1/4" PVC, PP, PVDF



#### PS

Diseño cerrado normal operado por piloto/energizar para abrir. La válvula de tasa alta de flujo de un millón de ciclos cuenta con fuelles de PTFE; requiere presión diferencial para funcionar. Disponible con bobina de

11 vatios NEMA 4X. Medidas 120/60, 24/60, 240/60, 230/50 AC o 24V DC 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" PVC, CPVC, PP, PVDF

### VÁLVULAS SOLENOIDES PARA PROPÓSITO ESPECIAL

Favor consultar nuestra fábrica



#### Serie EASY

Diseño cerrado normal/energizar para cerrar para procesos que requieren un flujo continuo con apagado ocasional. Disponible con opción de bobina rectificada o bobina de 24 vatios de

bajo consumo con rectificado "Z-Cool". Medidas 120/60, 24/60, 240/60 AC o 24V DC 1/4", 1/2" con orificio principal de 1/4" PVC

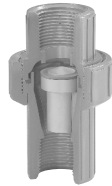


#### Serie THP

Válvula de 3 vías, también conocida como válvula de desvío. Acción directa. Disponible con opción de bobina rectificada o bobina de 24 vatios de bajo consumo con rectificado "Z-Cool".

Medidas 120/60, 24/60, 240/60 AC o 24V DC 1/4", 1/2" con orificio principal de 1/8", 3/16" o 1/4" PVC

### VÁLVULAS DE LIBERACIÓN DE AIRE Y GAS



#### Serie ARV

Proporciona una rápida expulsión de aire en la puesta en marcha. Se sella de forma hermética mientras el sistema opera. Tapa antipolvo opcional.

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3", 4" PVC, CPVC, PP, PVDF



#### Serie DGV

Proporciona ventilación continua de pequeñas cantidades de aire/gas a medida que se produce durante las operaciones del sistema.

1/2" PVC, CPVC, PP, PVDF, Acrílico transparente



#### Serie CARD

Combina la ventilación de volumen inicial ARV y la ventilación continua de trazas DGV en una unidad.

1", 2", 4" PVC, CPVC

### AMORTIGUADOR/SUPRESOR DE PULSACIONES



#### Serie PDS

Lleva a cabo seis funciones para mejorar el rendimiento del sistema: El amortiguador de pulsaciones suaviza el flujo de la bomba, el regulador de presión absorbe las vibraciones, el

amortiguador de golpe de ariete y el estabilizador de entrada mejoran el funcionamiento de la bomba, el acumulador libera el fluido almacenado durante caídas de presión no deseadas, el tanque de expansión protege el sistema de los aumentos de volumen térmico. Capacidad de 10, 50 y 180 pulgadas cúbicas en conexiones de 1", 2", 3", respectivamente. PVC, CPVC, PP, PVDF

### VÁLVULAS DE CIERRE



#### Serie BSDA/BSDAM

Válvula de diafragma de PTFE compacta accionada por aire para usos de drenaje y presiones a 100 PSI.

1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE

#### Serie BSR/BSRM

El diseño de eje equilibrado accionado por aire asegura un cierre hermético con retorno automático del resorte.

1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" PVC, PP



#### Serie MFR

Válvula manual de mano o pie. Presionar para abrir, cierre automático de retorno por resorte.

1/2", 3/4" PVC



#### Serie HSA

Válvula de pinzamiento accionada por aire ideal para lodo o partículas. La funda de EPDM se cierra herméticamente alrededor del medio.

1/2", 3/4", 1" PVC, CPVC, PP, PVDF



### VÁLVULAS DE CONTROL DE FLUJO

#### Serie FC

El amortiguador interno y la placa del orificio mantienen un flujo constante y preestablecido a pesar de las fluctuaciones de presión. La tasa de flujo no es manipulable y está disponible desde 1/4 GPM hasta 120 GPM.

1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3" PVC



### PROTECTOR DE MANÓMETRO E INSTRUMENTOS



#### Serie GGS

Aislador de instrumentos resistente; conexión de proceso de 1/2" con conexión de instrumento de 1/4" reforzada con acero. Disponible con o sin manómetros de presión o vacío.

El instrumento estándar tiene un visor de 2 1/2" con carcasa de acero inoxidable. Las opciones incluyen montaje en la parte central posterior, protector de acrílico para ambientes hostiles, amortiguador, cara llena de líquido. PVC, CPVC, GPP, PP, PVDF



### Serie GGMM

Aislador de instrumentos ultrapuro, en forma de T, con conexiones de espita. Disponible con o sin manómetro de presión. El instrumento estándar tiene un visor de 2 1/2" con carcasa de acero inoxidable. Las opciones incluyen llenado con agua desionizada y procedimiento de limpieza/doble bolsa de alta pureza. PVC, PP, PVDF



### Serie GGSLE

Transductor de presión o vacío aislado basado en la serie GGS. PVC, CP, PP, PF



### Serie PT

Combinación de presión de 0-160 PSI y temperatura de 0-180 °F de medidor de temperatura y presión. Conexión de latón con visor de 2 1/2" o conexión de acero inoxidable con visor de 3".



### Serie SWT

El interruptor de presión del diafragma de PTFE no contiene metales ni elastómeros humedecidos. Modelos de 16, 25 o 3 amperios. PVC, CPVC, PP, PVDF



### Serie DPG/DPGS

Manómetro diferencial con o sin interruptor. Conexión de 1/4" con visor de fácil lectura de 2 1/2"; 0-15 o 0-30 PSID. PVC, CPVC



### Serie DPI/DPIS

Indicador de presión diferencial con o sin interruptor. Conexión de 1/8" con indicador de manómetro verde/rojo de 1"; 0-15 o 0-30 PSID. PVC, CPVC



### Serie FIG/FIGS

Indicador de flujo de área variable con o sin interruptor. Conexión de 1/4" o 1/2" con indicador de alta visibilidad; 0-1, 0-2, 0-5, 0-10 PSID. PVC, CPVC



### Serie DPFM

El medidor de flujo de presión diferencial brinda una tasa de flujo clara y comprensible con una huella más pequeña que los medidores de flujo típicos. Tamaños de 1/2" o 2" con una variedad de rangos de GPM. PVC, CPVC



### Serie CC

Las columnas de calibración cuentan con PVC 100 % resistente a los rayos UV. Permanece transparente y fácil de leer por años. Las tasas de llenado rápido y los períodos de prueba más largos mejoran la eficiencia y la precisión. 100, 250, 500, 1000, 2000 y 4000 ml

## GAFAS DE VISTA E INDICADORES DE NIVEL



### Serie GX

Visor de pared simple para líquidos compatible con el acrílico. Indicadores oscilantes opcionales. 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3" PVC, PP



### Serie GY

Visor de pared doble para líquidos compatibles con la pared interior Pyrex. Indicadores oscilantes opcionales. 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3" PVC, PP



### Serie GYW

Visor de pared doble para líquidos compatibles con la pared interior Pyrex. Conexiones de brida; indicador oscilante opcional. 1 1/2", 2", 3", 4", 6", 8" PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE



### Serie GL

Indicador de nivel de pared doble para líquidos compatibles con la pared interior Pyrex. 1', 2', 3' o 4' de longitud. 1/2", 3/4" PVC, PP, PTFE

## VÁLVULA DE DESCARGA ACCIONADA POR AIRE



### Serie IDA

Válvula de descarga de capacidad extra alta con funcionamiento de retorno por resorte o aire x aire. Drena más rápido que cualquier descarga rápida competitiva. 4", 5", 6" PVC, PP, PVDF

## BOMBA DOSIFICADORA ACCIONADA POR AIRE



### Serie VPA

Las bombas dosificadoras son accionadas por aire, autoimprimantes, de desplazamiento positivo, diseñadas para medir cantidades precisas de líquidos para dosificación o llenado, con una exactitud de 1/2 de 1 %. Los cuatro tamaños de bombas disponibles tienen una capacidad de entrega máxima en una sola vez de 7, 10, 32 o 128 onzas líquidas, ajustable para entregar porciones más pequeñas. PVC, PP, PVDF

## VÁLVULAS DE BOLA MANUALES



### Serie MBV

La válvula de bola diseñada presenta un diseño de bola de apoyo, sellos de doble eje, eje de gran diámetro, placas de fijación, asientos de PTFE y bola perfectamente esférica. Durará más que cualquier válvula de bola competitiva. NPT, conector, BSP o conector métrico. 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3", 4" o 20 - 110 mm PVC, CPVC, PP, PVDF



### Serie TMBV

Versión de tres vías de la serie MBV con el mismo diseño y características del apoyo. Opción de 2 o 3 agujeros 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4" PVC, CPVC



### Serie LMBV

Válvula de bola reductora lateral basada en la serie MBV. Simplifica y fortalece las gotas laterales. Incluye tubo en T. Válvula de 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" Tubo en T de 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" PVC, CPVC, PP, PVDF



### OPCIONES DE VALVULA DE BOLA MANUAL



#### Serie MBVL

Opción de bloqueo/etiquetado. Disponible completo de fábrica o como kit para modernización. Todos los tamaños/materiales para la serie MBV.



#### Serie MBVM

El indicador de medición muestra grados abiertos. Para uso con válvula de bola regular o caracterizada, completa de fábrica o como kit para modernización. Tamaños de la serie MBV hasta 2" en todos los materiales.



#### Serie MBVSE

Extensión del vástago de 2" a 12". Completo de fábrica o como kit para modernización. Tamaños de la serie MBV hasta 2" en todos los materiales.

### VÁLVULAS DE BOLA ACCIONADAS



#### Serie ABVA/ABVS

Actuador aire x aire o aire a prueba de fallas x resorte para las medidas de la serie MBV, 3/8" a 1". Construcción termoplástica, incluye accionamiento manual directo. Las opciones incluyen parada de límite e interruptor de límite.



#### Serie ABRA/ABRS

Actuador aire x aire o aire a prueba de fallas x resorte para las medidas de la serie MBV, 1 1/4" a 4". Construcción termoplástica, la mayoría de los modelos incluye accionamiento manual directo. Los diseños de 3" y 4" cuentan con actuador inoxidable. Las opciones incluyen parada de límite e interruptor de límite.



#### Serie EPP

El posicionador electroneumático convierte cualquier válvula True Blue accionada por aire en una válvula de control electrónico. Requiere actuador ABRA/ABRS para todas las medidas.



#### Serie TABVA/TABRA/S

Válvulas de 3 vías accionadas por aire, versiones aire x aire o aire a prueba de fallas x resorte para la serie TMBV.



#### Serie EBVB y EBVF

Actuadores eléctricos multitensión de primera calidad con control manual. El actuador resistente a prueba de agua y polvo cuenta con una construcción termoplástica superior construida según nuestras especificaciones. Las opciones incluyen una batería de respaldo a prueba de fallas, control electrónico de 4-20 mA o 0-10 VDC.



#### Serie EBVC

El actuador de encendido/apagado estándar presenta la misma construcción resistente que la Serie EBVB/F. Actuador simple con un rendimiento y una longevidad superiores a un menor costo.



#### Serie TEBVB/TEBVF y TEBVC

Válvulas de 3 vías accionadas de forma eléctrica con las mismas características que las versiones de dos vías anteriores.

### OPCIONES DE VALVULA DE BOLA MANUAL O ACCIONADA



#### Conexiones de brida

Disponibles para la mayoría de los tamaños y materiales, de 2 y 3 vías.



#### Conexiones sanitarias

Disponibles para válvulas de 2 vías, de 1/2" a 2" en PP, PVDF.



#### Bolas de ventilación en Z

Diseñadas para el hipoclorito de sodio y otras aplicaciones propensas a la liberación peligrosa de gases. La ventilación permite que el líquido atrapado y el gas resultante se escapen en sentido descendente sin causar daños.



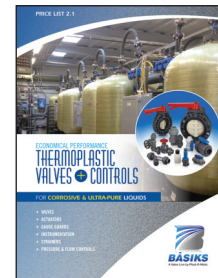
#### Bolas de control ZC

Los ángulos específicos o el corte lineal especial permiten el control preciso de las tasas de flujo de válvulas manuales o de válvulas accionadas con posicionamiento electrónico. Todos los tamaños y materiales de 2 vías.

### OPCIONES Y ACCESORIOS

- Procedimiento de limpieza de alta pureza.
- Ajuste de fábrica en válvulas de control de presión.
- Accesorios abocardados de alta pureza.
- Conexiones de brida.
- Espitas de alta pureza.
- Sujetadores recubiertos.
- Sensor Fail-Dry.

### LÍNEA DE PRODUCTOS BÁSICS



Línea económica de productos básicos, fabricados según las especificaciones de Plast-O-Matic, con soporte técnico completo. Garantía de un año. La mayoría de los productos se ofrecen con NPT, conectores, conectores métricos, BSP o JIS. PVC y CPVC estándar; la mayoría de los artículos también están disponibles en PP, GPP y PVDF.

- Válvulas de mariposa y de bola accionadas y manuales.
- Verificaciones de bola.
- Válvulas de diafragma estilo vertedero.
- Válvulas de contrapresión de diafragma de PTFE.
- Filtros en Y.
- Protectores pequeños de manómetros.
- Interruptores de flujo y nivel.
- Válvulas solenoides.