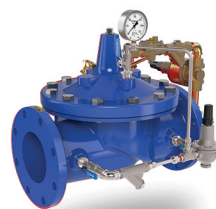


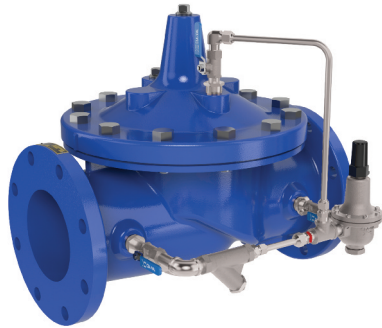
CLA-VAL

Válvulas de Control Automático Para Aplicaciones de Instalación de Abastecimiento de Agua



Cla-Val Válvulas de Control Automático

Válvulas reductoras de presión

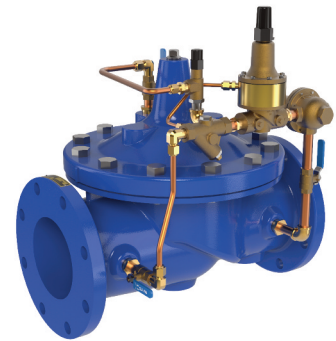


Válvula reductora de presión modelo 90

- Reduce automáticamente una mayor presión de entrada a una menor presión constante aguas abajo, independiente de si cambia la capacidad de flujo o varía la presión de entrada con un piloto CRD
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 690-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 90-01

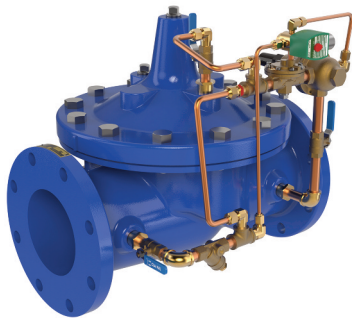
Válvula combinada reductora de presión y de mantenimiento de presión modelo 92

- Realiza dos funciones independientes en un sistema de instalación de abastecimiento de agua:
 - 1) Mantiene una presión constante aguas abajo
 - 2) Mantiene la presión aguas arriba en un mínimo predeterminado
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 692-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 92-01



Válvula combinada reductora de presión y de cierre por solenoide modelo 93

- Mantiene la presión aguas abajo en una presión de descarga predeterminada y reduce las presiones altas de la línea de transmisión conforme a los requisitos de sistemas de distribución más bajos
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 693-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 93-01

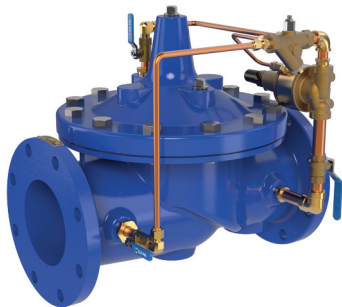


Válvula combinada reductora de presión y de alivio de golpe de ariete modelo 94-01

- Automáticamente reduce una mayor presión de entrada a una menor presión constante aguas abajo; además evita un aumento rápido de la presión aguas abajo
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 694-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 94-01



Válvulas de alivio de presión



Válvula de mantenimiento de presión y alivio de presión modelo 50-01

- La presión de la línea acciona la válvula a través de un piloto CRL-60 y se abre rápidamente para mantener la presión constante de la línea, pero se cierra gradualmente para evitar golpes de ariete
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 650-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 50-01

Válvula de cierre de seguridad por exceso de presión modelo 50-33

- La válvula protege automáticamente los accesorios y las líneas de distribución aguas abajo o los sistemas municipales contra las presiones excesivas y peligrosas
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 650-33 es la versión de puerto reducido de la válvula 50-33



Válvula anticipadora de golpe de ariete y de alivio de presión modelo 52-03

- Durante los arranques y detenciones de la bomba, la válvula de control se abre en la onda inicial de presión baja, de esta manera anticipa y desvía del sistema la onda de presión alta de retorno
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 2-1/2 pulgadas a 18 pulgadas
- El modelo 652-03 es la versión de puerto reducido de la válvula 52-03

Válvula combinada de contrapresión y de cierre por solenoide modelo 58-01

- Realiza tres funciones independientes en un sistema de instalación de abastecimiento de agua:
 - 1) Mantiene una contrapresión constante mediante la descarga del exceso de presión aguas abajo
 - 2) Se abre cuando la presión de entrada es superior a la configuración del piloto CRL-60 y realiza una modulación para mantener la contrapresión
 - 3) Se cierra cuando se activa un solenoide
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 658-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 58-01



Válvulas de control electrónico

VC-22D



Válvula de control electrónico modelo 131-02 con controlador VC-22D

- La válvula funciona de manera hidráulica con pilotos de solenoide y es accionada por señales eléctricas desde el controlador electrónico de válvula VC-22D donde sea que quiera control remoto
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 631-01 es la versión de puerto reducido de la válvula 131-01

Válvula de control electrónico de capacidad de flujo modelo 340-02

- La válvula controla el flujo mediante la limitación de este a una velocidad máxima seleccionada previamente (dentro de una relación de cuatro a uno), independientemente de si cambia la presión de la línea, gracias a un piloto accionado electrónicamente modelo CDHS-34 de Cla-Val
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1-1/2 pulgadas a 36 pulgadas
- El modelo 6340-02 es la versión de puerto reducido de la válvula modelo 340-02



Válvula de control electrónico de mantenimiento de presión modelo 350-02

- La válvula de alivio de presión modelo 350 de Cla-Val es una válvula de modulación, controlada por piloto y con funcionamiento hidráulico diseñada para mantener presión aguas arriba constante dentro de límites estrechos mediante el piloto CRL-34
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 6350-02 es la versión de puerto reducido de la válvula modelo 350-02

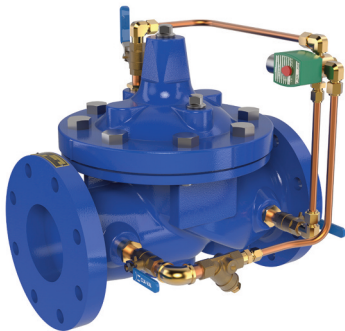


Válvula de control electrónico reductora de presión modelo 390-02

- La válvula es un regulador preciso operado por piloto que es capaz de mantener la presión aguas abajo dentro de un límite preestablecido mediante un piloto accionado electrónicamente CRD-34
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- El modelo 6390-02 es la versión de puerto reducido de la válvula modelo 390



Válvulas de control de solenoide

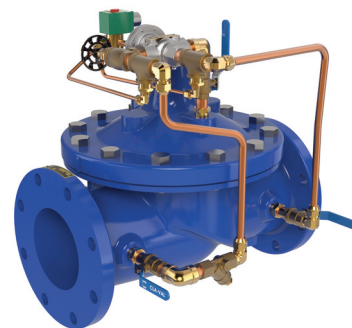


Válvula de control de solenoide modelo 136-01

- La válvula 136-01 es una válvula de control de encendido y apagado que se abre o cierra luego de recibir una señal eléctrica para el piloto de solenoide
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 1/2 pulgada a 4 pulgadas
- El modelo 636-01 es la versión de puerto reducido de la válvula modelo 136-01

Válvula de control de solenoide modelo 136-03

- La válvula 136-03 consta de una válvula principal Hytrol, un solenoide de tres vías
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranurada
- Tamaños de 4 pulgadas a 36 pulgadas
- El modelo 636-03 es la versión de puerto reducido de la válvula modelo 136-03



Válvulas de control de bomba

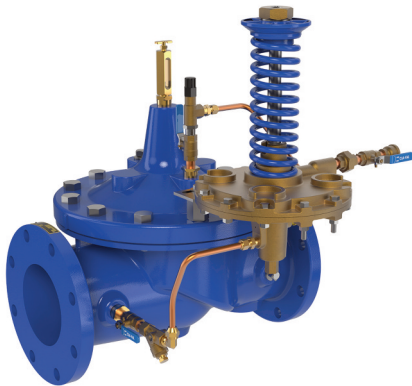


- Las válvulas de control de bomba tipo booster serie 60 se instalan en la descarga de bombas tipo booster para eliminar los golpes de ariete de la línea provocados cuando la bomba arranca o se detiene
- Diseñado específicamente para estaciones de bombeo más grandes
- Conexiones finales: Roscadas y Embridadas
- Tamaños de 10 pulgadas a 16 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 660

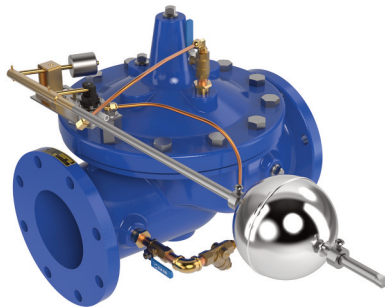


- Las válvulas de control de bomba para pozo profundo serie 61 están diseñadas para proteger las líneas de golpes de ariete producto del arranque y detención de las bombas de pozo profundo
- Las válvulas ajustables de control de flujo independientes en el sistema piloto regulan las velocidades de apertura y cierre
- Conexiones finales: Roscadas y Embridadas
- Tamaños de 2-1/2 pulgadas a 24 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 661

Válvulas reguladoras de nivel, altitud y flotador



- Las válvulas serie 210 controlan la altura del nivel de agua en los depósitos
- Las válvulas permanecen completamente abiertas hasta que se alcanza el punto de cierre
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1 pulgada a 36 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 610

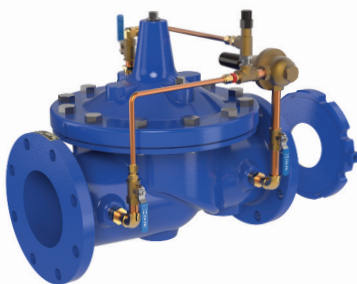


- Las válvulas de flotador no modulantes serie 124 controlan precisamente el nivel de líquido en los tanques y depósitos de almacenamiento de agua
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1/2 pulgada a 6 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 624

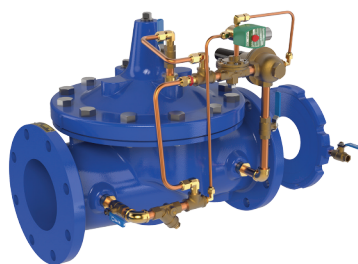


- Las válvulas de flotador serie 428 modulan para mantener un nivel constante de líquido en un tanque de almacenamiento
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1/2 pulgada a 6 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 628

Válvulas de control de capacidad de flujo



- Las válvulas de control de flujo serie 40 evitan el exceso de flujo gracias a que limitan el flujo a una velocidad máxima seleccionada, piloto CDHS18
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1-1/2 pulgada a 36 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 640



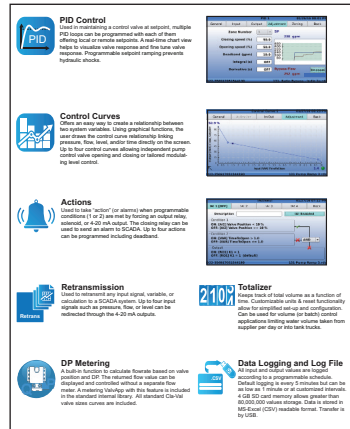
- Las válvulas combinadas de cierre por solenoide y controlador de capacidad de flujo serie 43 limitan la capacidad máxima de flujo
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1-1/2 pulgada a 36 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 643



- Las válvulas reductoras de presión y capacidad de flujo serie 49 reducen una presión de entrada mayor a una presión de salida menor y constante
- Conexiones finales: Roscada, Embridada y Ranuradad
- Tamaños de 1-1/2 pulgada a 36 pulgadas
- Válvula de puerto reducido: Serie 649

Accesorios electrónicos

Cla-Val es conocido por una amplia gama de accesorios electrónicos que añaden múltiples funcionalidades a nuestras válvulas de control automático, como los siguientes productos innovadores, entre otros.

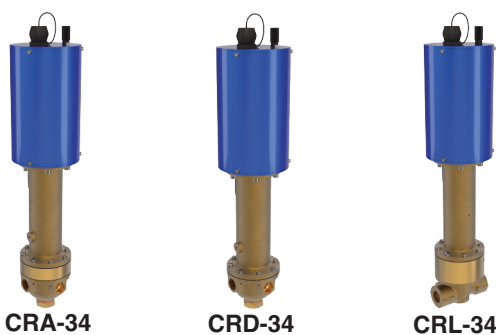


Controlador electrónico de válvula VC-22D

- Proporciona un control del punto de ajuste local o remoto para válvulas en una gran variedad de aplicaciones de líquidos
- Versiones disponibles: IP-68, IP-65 y montaje en el panel
- Viene precargado con ValvApps™ para las funciones de válvula más comunes
- Se puede personalizar ValvApps™ para aplicaciones específicas

Panel de control de bomba PC-22D

- Controlador de válvula preprogramado
- Apto para todas las aplicaciones de bomba tipo booster y pozo profundo
- Controla electrónicamente la velocidad de apertura y cierre de la válvula de control
- Las luces indicadoras controlan el estado del sistema
- Caja con clasificación NEMA 4X
- Indicación visual local del estado de la válvula de control y la bomba
- Temporizadores de secuencia fáciles de ajustar
- Muestra el tiempo para que el sistema genere presión y la válvula se abra
- Se proporcionan contactos para señal de arranque remoto o automático



CRA-34

CRD-34

CRL-34

Piloto accionado electrónicamente serie 34 de Cla-Val

- Proporciona una regulación simplificada del punto de ajuste remoto de la válvula
- Permite un control preciso aguas abajo con cualquier tipo de sistema de control SCADA mediante una señal analógica de 4 a 20 mA
- Potencia de entrada de 12 a 24 V CC
- Configuraciones disponibles:
 - Piloto electrónico reductor de presión serie CRD-34
 - Piloto electrónico de capacidad de flujo serie CDHS-34
 - Piloto electrónico de mantenimiento de presión serie CRL-34



e-FlowMeter X144D

- Adaptable
- Pantalla táctil LCD incorporada
- Se monta en cualquier toma del cuerpo de entrada de una válvula de control de Cla-Val



Generador de energía de turbina intermedia X143IP

- Usa energía hidráulica del sistema para generar energía
- Se adapta a una válvula de control de Cla-Val existente
- Se puede especificar en una válvula nueva
- Ideal para ubicaciones aisladas y espacios reducidos
- Genera hasta 14 watts de potencia para operar equipos en el lugar sin conectarse a la red de suministro eléctrico





Servicios y facultades

El servicio en terreno presta servicios de mantenimiento y reparaciones en el lugar para válvulas instaladas en instalaciones de abastecimiento de agua, aguas residuales, sistemas de protección contra incendios, abastecimiento de combustible para aviación y aplicaciones marinas e industriales en EE. UU., Canadá y el resto del mundo.

Por más de 30 años, hemos proporcionado las siguientes categorías de servicios:

- Asistencia de puesta en marcha
- Solución de problemas
- Mantenimiento periódico
- Reparaciones de válvulas
- Adaptaciones en terreno



Nuestros expertos técnicos de servicio en terreno y los vehículos de servicios abastecidos con repuestos garantizan que los servicios de mantenimiento y reparación en el lugar se realicen oportunamente. Nuestro Centro de Servicio Regional especializado en la zona oeste de EE. UU., como también nuestros agentes de ventas autorizados de fábrica en todo Norteamérica que prestan servicios en terreno similares, ayuda a garantizar que solo necesite una llamada telefónica para obtener una solución para sus desafíos operacionales.



Una visita rápida a nuestro buscador de servicios en terreno le permite seleccionar su estado o provincia para encontrar el profesional de servicio en terreno más cercano para satisfacer sus necesidades de servicio de emergencia o periódico.

OFICINAS CENTRALES EN EL MUNDO

1701 Placentia Avenue
Costa Mesa, CA 92627

OFICINAS INTERNACIONALES

CLA-VAL CANADÁ

info@cla-val.com • 905-563-4963

CLA-VAL LATINOAMÉRICA

info@la-val-latinamerica.com • 52 (33) 80007565

CLA-VAL EUROPA

cla-val@cla-val.ch • 41 21 643 15 55

CLA-VAL PACÍFICO

info@cla-valpacific.com • (64) 39644860

REGIÓN CENTRAL DE EE. UU.

6911 Richmond Hwy, Ste. 444
Alexandria, VA 22306
800-451-3030

REGIÓN CENTRAL DE EE. UU.

8707 Forney Road
Dallas, TX 75227
800-534-8181

REGIÓN OESTE DE EE. UU.

1701 Placentia Avenue
Costa Mesa, CA 92627
800-942-6326

www.cla-val.com • info@cla-val.com • 800-942-6326