

CATALOGO DE  
PRODUCTOS  
CONDENSADO



**SINGER VALVE**  
*Result-Based Solutions. Globally.™*

# Acerca de Singer Valve

## Especialista en Pérdidas de Agua

Singer Valve Inc. Diseña y fabrica válvulas de control automáticas para la industria mundial del agua. Desde 1957, nuestras válvulas de control operadas por diafragma han sido instaladas casi en todos los continentes alrededor del mundo. Ya sea en la administración de pérdida de agua en el sudeste asiático, la conservación del agua en Arabia Saudita o en la demanda de distribución urbana en los Estados Unidos, ofrecemos soluciones y servicios personalizados a nuestros clientes alrededor del mundo.

Mucho de nuestros innovadores productos son los que han nacido fuera de nuestro inherente deseo de resolver una aplicación en particular. Presentado el problema, nuestro equipo de especialista en electrónica, instrumentación y válvulas de control son implacables en su investigación y diseño hasta que encuentran una solución.

## Algunos de nuestros innovadores productos incluyen:

- Válvula Reductora de Presión con Sistema integral de respaldo, Sistema secundario de respaldo - PR-SM
- Válvula de control de Presión/Caudal Patentada (Modulación) - PFC
- Válvula Anticipadora de Ondas y alivio de presión por el incremento de la tasa de presión - RPS-RR
- Tecnología de Simple Diafragma Rodante - SRD
- Guarnición Anti-Cavitación - AC
- Válvula de Alivio con elevador Dinámico - DL



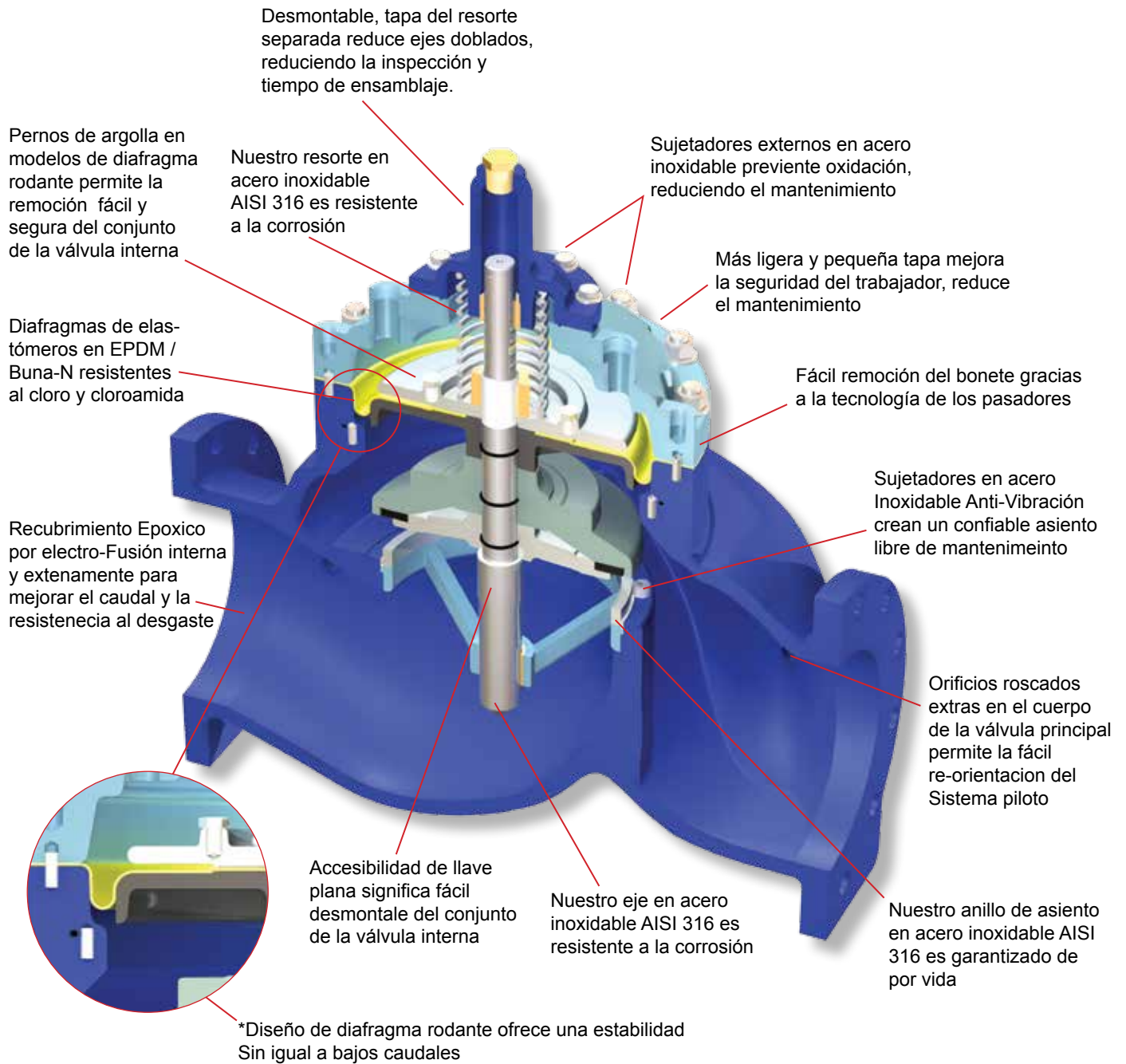
## Nuestra Visión

Ser el proveedor preferido de los más innovadores y confiables en soluciones de control de agua a nivel mundial.

## Nuestra Misión

Somos fabricantes y diseñadores innovadores de válvulas de control de alta calidad con excelente soporte técnico y servicio a nuestros clientes.





Tamaños de Válvulas: ½" a 40" / 15 mm a 1000 mm  
Caudales desde: 0.5 a 55,470 USGPM / 0.03 a 3,500 L/s

\*No disponible en todas las combinaciones de tamaños/modelos. Consultar con Singer Valve.

## Cuando necesites mayor seguridad.

### PR-SM :: Válvula Reductora de Presión con Respaldo Integral

- Incluye un Sistema piloto de reserva para proteger contra fallas del diafragma o Sistema piloto
- Proporciona protección contra ondas de sobre-presión agua abajo
- Reduce mantenimiento innecesario



106-PR-SM Globo

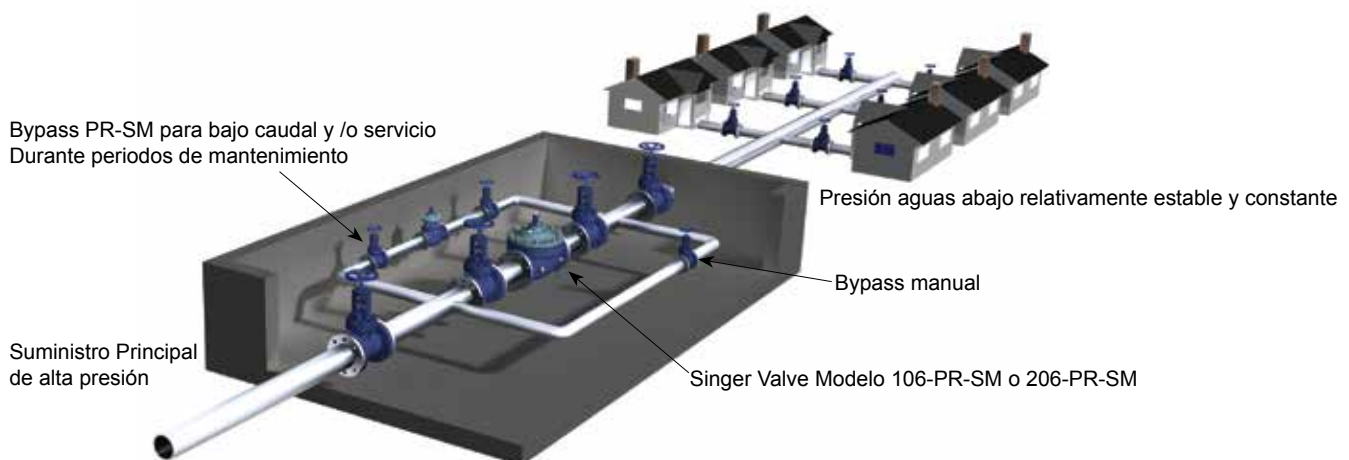


### Descripción del Producto

Nuestra válvula PR-SM mantiene constante la presión aguas abajo, independientemente de las fluctuaciones de caudal o presión agua arriba. Si el diafragma principal o Sistema piloto primario falla, el Sistema secundario toma control a una presión ligeramente mayor. Esta válvula proporciona protección contra sobre-presiones y garantiza seguridad y suministro continuo.

### Ideal para:

- Aplicaciones donde la falla no es una opción
- Instalaciones remotas o sensitivas



## Proporciona una Presión estable bajo cualquier condición de caudal.

### PFC :: Válvula Presión - Caudal (Modulación)

- Reduce la presión cuando la demanda en baja (caudal nocturno) resultando en Reducción de fugas y roturas de tuberías
- Ofrece una presión practicamente constante a todo momento en un punto crítico y distante
- Proporciona automaticamente una presión más alta para situaciones urgentes tales como incendios o alta demanda
- Simple ajuste y calibración



106-PFC-Globo

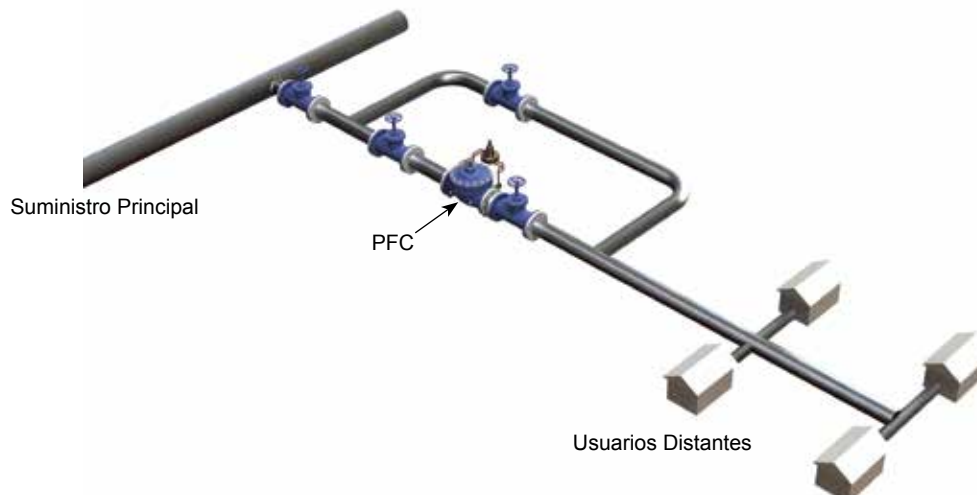


### Descripción del Producto

Usando el sistema hidráulico, esta patentada válvula reductora de presión suministra agua a presiones preferidas, independientemente de las condiciones de caudal. Esta puede incrementar la presión aguas abajo cuando el caudal incrementa y puede reducir la presión aguas abajo cuando el caudal disminuye o mantener prácticamente constante la presión en un punto crítico y distante. Esto se logra mecánicamente sin energía o baterías.

### Ideal Para:

- Reducir pérdidas de agua o fugas en sistemas envejecidos
- Mantener la presión prácticamente constante un punto crítico y distante
- Reducción de altas presiones nocturnas y fugas asociadas



## Necesitas protección de sobrepresiones por falla de energía?

### RPS-RR :: Anticipadora de Ondas y Alivio de Presión por el incremento de la tasa de presión

- Instalado aguas abajo de la válvula de retención de la bomba
- Cierre no es afectado por la presión del cabezal de impulsión
- No energía eléctrica necesaria
- Mínimo espacio requerido
- No es afectado por sobredimensionamiento



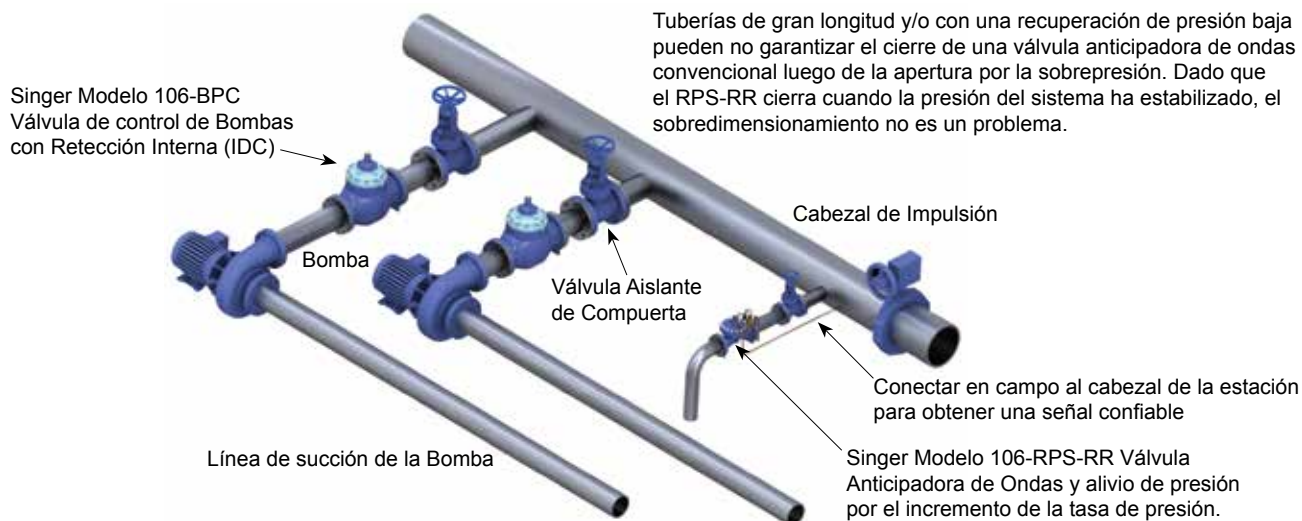
106-RPS-RR-Globo

### Descripción del Producto

Nuestra válvula RPS-RR abre rápidamente en respuesta a una anormal tasa de aumento de la presión del sistema, lo cual es indicativo que una onda de choque se aproxima. ¿Cómo? Debido a que el sistema se compone de dos pilotos separados, cada uno de los cuales detecta la presión a través de una conexión con el cabezal de impulsión. El piloto 81-RP de alta presión actúa como un piloto de alivio estándar, abriendo a presión excesiva y el piloto diferencial 81-RPD responde a la presión diferencial a través de su diafragma. Este piloto detecta la diferencia de presión entre esta presión más baja y la presión del cabezal de impulsión, esta diferencia ocurre al inicio de la onda de presión. Como resultado, hay suficiente tiempo para que la válvula abra en anticipación a la alta presión, ofreciendo una protección ideal contra las ondas por fallas de energía.

### Ideal para:

- Aplicaciones con limitada o muy baja presión estática
- Tuberías de gran longitud



## Suave. Estable. Preciso.

### SRD :: Simple Diafragma Rodante

- Ideal para mantener estabilidad a bajo caudal hasta prácticamente cero
- Diafragma Buna-N para mejorar la estabilidad y una larga vida
- Elimina la necesidad de una válvula en derivación para bajo caudal

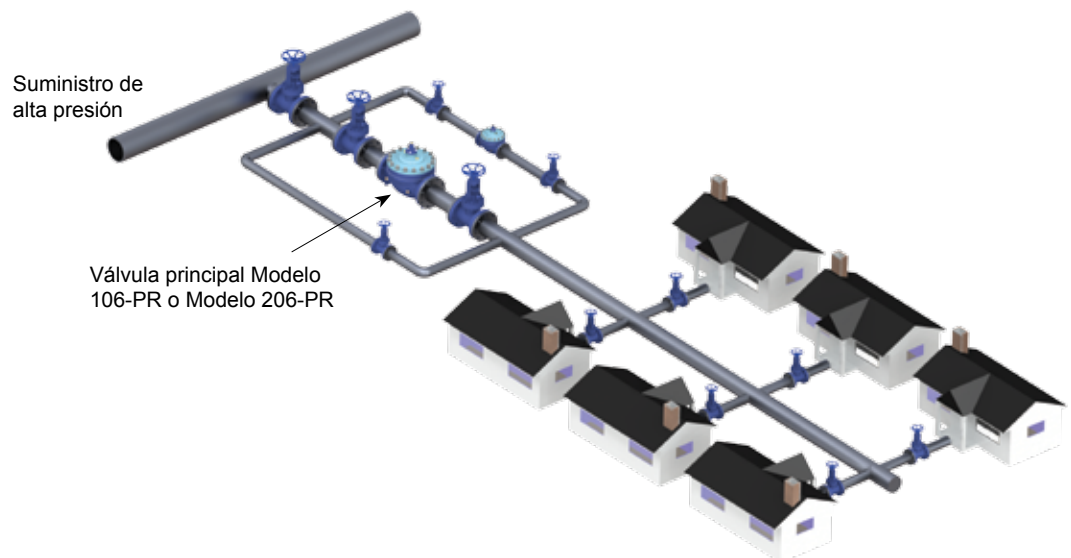


### Descripción del Producto

Nuestra válvula reductora de Presión con Simple Diafragma Rodante (SRD) proporciona un control de presión suave, estable y preciso, desde el máximo caudal hasta prácticamente cero caudal, sin la necesidad de válvulas en derivación para bajo caudal. Eliminando el golpeteo del asiento a bajos caudales, el SRD evita inyectar pequeños pulsos de presión en la tubería, que con el tiempo, puede aumentar las fugas o pérdidas de agua al igual que las roturas de tuberías.

### Ideal Para:

- Manejo de situaciones de bajo caudal
- Prevenir pérdida de agua y fugas
- Precisa administración de presión



\*Algunos accesorios mostrados no son estándar.



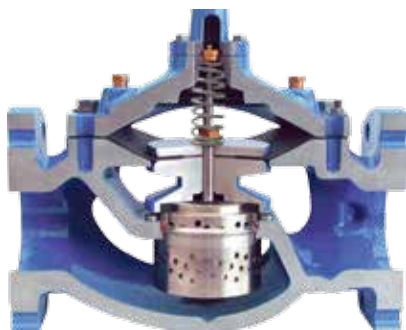
## Elimina Daños de la Cavitación!

### AC :: Guarnición Anti-Cavitación

- Minimiza las vibraciones
- Resuelve los problemas de caídas de presión alta
- Controla los caudales continuos / variables
- Reduce significativamente el ruido



S106-PR-AC



106-PG-AC

### Descripción del Producto

Con los Cilindros Anti-cavitación Singer, cada cilindro en acero inoxidable está diseñado para cumplir con el diferencial de caudal / presión de cada aplicación, lo cual hace que las placas de orificio sean innecesarias. El primer cilindro dirige y contiene la recuperación de la cavitación, permitiendo disipar la energía sin causar daño. El segundo cilindro permite un mayor control aguas abajo a niveles tan bajos como la presión atmosférica.

Garantizamos que nuestras válvulas funcionan las 24 horas del día, a través de todos los rangos de caudal, incluso a un caudal muy bajo, como fuera en las horas pico o el uso nocturno. Eso significa que no hay daños por cavitación, independientemente de la tasa de caudal. Es la solución ideal en una válvula confiable.

### Ideal Para:

- Sistemas de distribución
- Edificación de gran altura
- Llenado de reservorios
- Alivio de presión continua

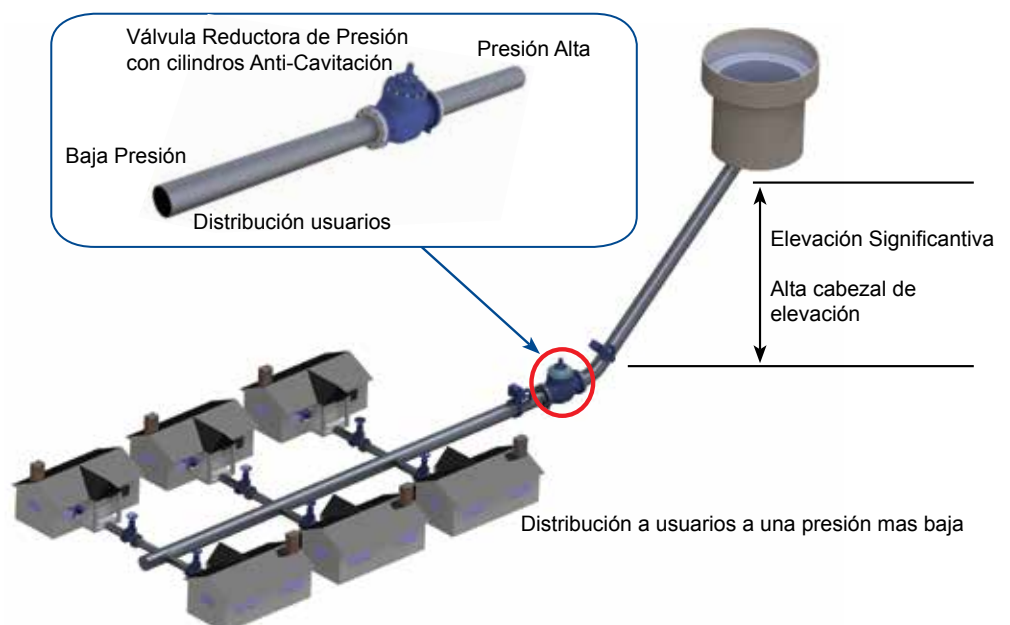


Ilustración de una aplicación Típica: Sistema de Distribución



## La Próxima generación de medición de caudal en la Válvula!

---

### **SPI-MV :: Válvula - medidor de caudal de inserción de simple punto**

- Medición de caudal precisa, combinada con la válvula de control ahorra espacio / costo
- Suministrado con un convertidor local para visualizar el caudal y medición de salida de 4-20 mA o puede ser combinado con el panel de control basado en PLC para aplicaciones de control de caudal
- +/- 2% de exactitud, NIST



### **Descripción del Producto**

El modelo Singer 106-SPI-MV es un medidor de caudal de inserción electromagnético de simple punto, instalado y calibrado en combinación a una válvula Singer para proporcionar una tasa de caudal precisa, que puede ser utilizada con la válvula medidora de caudal como una opción independiente o integrada al sistema piloto 106-2SC-PCO para proporcionar una completa válvula de control basada en el caudal.

El diseño de sensor compacto de inserción se adapta a los espacios reducidos y ofrece completa accesibilidad. El medidor de caudal puede ser removido para una fácil inspección, limpieza, calibración o verificación.

### **Ideal para:**

- Instalaciones con limitado espacio de tubería recta aguas arriba - sólo requiere 3 veces diámetros.
- Aplicaciones donde una señal de caudal y una válvula de control son requeridas. Puede ser combinada con cualquier válvula de control de Singer.
- Aplicaciones donde la válvula necesita posicionarse en la variedad de rangos de caudal. Todo puede ser alcanzado en una simple solución, no hay componentes múltiples.

# Características de Productos

## 100% Protección de Ondas para agua sucia o residual!

### A106-DL :: Válvula de Alivio de Presión Dynamic Lifter® Resorte

- Bajo mantenimiento, fácil drenaje de acumulación no deseada
- Higiénico y mínimo tiempo para drenar y operaciones de prueba
- Cierra herméticamente



A106-DL



A106-DL-ET

### A106-DL-Air :: Válvula de Alivio de Presión Dynamic Lifter operada por Aire

### A106-DL-Air-ET :: Válvula Anticipadora de Ondas y Alivio de Presión controlada electrónicamente DL

- Ideal para manejar aplicaciones de alta presión
- Perfil más pequeño permite la instalación en espacios limitados
- Solenoides adiciona la función anticipadora de ondas

## Descripción del Producto

El patentado Dynamic Lifter® es una válvula de alivio de acción directa operada por resorte que abre cuando la presión de entrada excede el punto de ajuste. Cierra herméticamente cuando la presión cae por debajo del punto de ajuste. La válvula puede ser fácilmente mantenida mediante la aplicación de presión externa (tal como una bomba de mano) a la conexión de prueba, abriendo la válvula para rutinas de mantenimiento. Disponible en dos versiones: Operadas por Resorte o Aire. El diseño accionado por aire es usado para el alivio de presiones más altas o cuando se prefiere el accionamiento por aire a presión. También, debido a su perfil más pequeño, es ideal para aplicaciones con espacios limitados.

### Ideal para:

- Descargar con seguridad las aguas residuales de regreso al sumidero
- Eliminar las ondas como resultado del parado de las bombas o fallas de energía
- Aumentar las expectativas de vida de la red de tuberías

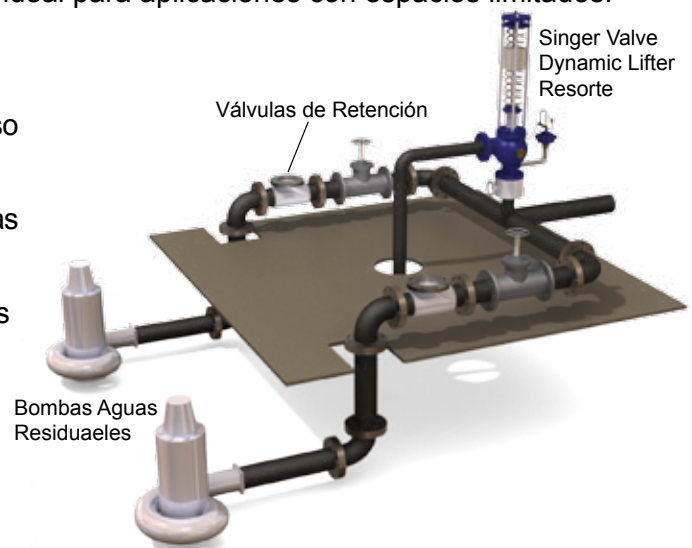


Ilustración de una aplicación Típica: Válvula de Alivio de Presión Dynamic Lifter Resorte

## PR :: Válvula Reductora de Presión



106-PR Globo

- Mantiene una presión exacta aguas abajo
- Responde con rapidez y eficacia

La válvula reductora de presión es ideal para mantener una presión exacta aguas abajo. La válvula detecta esta presión a través de una conexión en el puerto de salida de la válvula, el piloto reacciona a pequeños cambios de presión para controlar la posición de la válvula principal modulando la presión sobre el diafragma.

## PR-R :: Válvula Reductora y Sostenedora de Presión



106-PR-R Globo

- Asegura una mínima presión aguas arriba
- Excelente estabilidad de bajos caudales

La válvula reductora y sostenedora de presión utiliza dos pilotos para modular la presión aguas abajo y aguas arriba, asegurando mantener los puntos de ajuste deseados. La opción sostenedora de presión mantiene una presión mínima aguas arriba, mientras que la opción de reductora de presión reduce la presión aguas abajo sólo cuando la presión de aguas arriba excede el punto de ajuste.

## PR-48 :: Válvula Reductora de Presión con Bypass para bajo caudal



106-PR-48 Globo

- Mantiene el caudal estable hasta cero
- Ajuste preciso y confiable de la presión
- Ideal para aplicaciones de edificaciones de gran altura

La válvula reductora de presión con bypass para bajo caudal tiene una válvula reductora de acción directa instalada en paralelo, la hace ideal para aplicaciones con restricciones de espacio. Bajo condiciones de bajo caudal, la válvula principal cierra y el bypass se mantiene abierto para controlar la presión en los caudales muy bajos sin golpeteo del asiento.

## PR-C :: Válvula Reductora de Presión y Retención



106-PR-C Globo

- Excelente estabilidad a bajo caudal
- Cierra herméticamente contra un caudal de retorno
- Fácil y preciso ajuste de la presión aguas abajo

La válvula reductora de presión y retención combina la funcionalidad de reducción de presión de la presión aguas arriba junto con la función de retención, cerrando la válvula para evitar el caudal de retorno en el regreso de la presión.

# Alivio / Sostenedora / Ondas

## RPS-L&H :: Válvula de Alivio y Anticipadora de Ondas

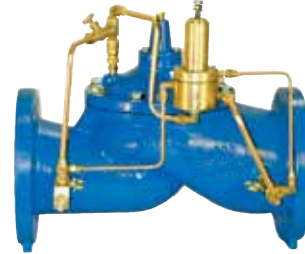


106-RPS-L&H Globo

- Protege contra sobrepresiones y ondas de choque
- Rápida apertura de alivio

La válvula de alivio y anticipadora de ondas protege contra las ondas debido a una falla de energía u ondas de choque causadas por los cambios de velocidad. Abre automáticamente para disipar el exceso de energía de una onda y permanece cerrada herméticamente cuando la presión del sistema está funcionando en el rango normal.

## RPS-D :: Válvula Sostenedora de Presión Diferencial



206-RPS-D Globo

- Mantiene una mínima presión diferencial
- La válvula cierra herméticamente

La Válvula Sostenedora de presión diferencial modula para mantener una presión diferencial máxima entre dos conexiones de detección. Instalada en línea mantiene la presión del cabezal en una bomba o en paralelo limita la presión diferencial a través de un dispositivo, tales como enfriadores de aire acondicionado.

---

## RPS :: Válvula de Alivio / Sostenedora de Presión



206-RPS Globo

- Fácil calibración de la presión de ajuste
- Mantiene una presión en el punto de ajuste precisa

Esta válvula puede ser usada en aplicaciones ya sea de alivio de presión o sostenedora de presión.

La válvula de alivio de presión es instalada en una derivación a la salida de la tubería principal y limita la presión del sistema aliviando el exceso de caudal de sobrepresiones por arriba de punto de ajuste.

La válvula sostenedora de presión es instalada en la línea principal. La válvula detecta la presión aguas arriba y modula la válvula para mantenerla la presión aguas arriba al punto de ajuste.



## BPC :: Válvula de Control de Bombas



106-BPC Globo

- Previene ondas debido al arranque y parada de las bombas
- Construido con una válvula de retención mecánica para reducir las ondas de choque por falla de energía

La válvula de control de bomba es instalada en línea directamente aguas abajo de la descarga de la bomba. El modelo de doble cámara está diseñado para abrir completamente y minimizar las pérdidas. Ideal para prevenir las ondas asociadas con el arranque y parada de las bombas.

## EF-8837BX :: Válvula de Exceso de caudal (Control de rotura)



206-EF-8837BX Globo

- Cierre hermético
- Cierre rápido en eventos de catástrofe

La válvula de exceso de caudal (Control de roturas) está diseñada para cerrar herméticamente cuando el caudal excede una cantidad predeterminada. También previene la pérdida de agua en sistemas de tuberías o depósitos en el caso catastrófico de rotura de la tubería aguas abajo. Señales electrónicas de falla son opcionales en esta válvula.

## DW :: Válvula de Control de Bombas de pozo profundo



206-DW Ángulo

- Previene ondas debido al arranque y parada de las bombas
- Descarga inicial de sedimentos de aire / agua residuales en aplicaciones de pozos

La válvula de control de bomba de pozo profundo es instalada en una derivación entre la descarga de la bomba y la válvula de retención. Esto previene las ondas en el arranque y parada de la bomba y sin pérdida de energía, mientras que la bomba está funcionando.

## RF :: Válvula Limitadora de Caudal



106-RF Globo

- Limita el caudal a un máximo predeterminado con exactitud
- Fácil ajuste del límite de caudal

La válvula de control de caudal limita con precisión el caudal a un máximo predeterminado, manteniendo una continua presión diferencial a través de un orificio.

# Control de Nivel

## A-Tipo 1 / 3 :: Válvula de Altitud Caudal en 2 vías



206-A-Tipo 1 Globo

- No reboses
- Repetibilidad superior
- Cierre positivo

Las válvula A-Tipo 1/3 son ideales para mantener un máximo nivel de agua predeterminado y función totalmente abierta o totalmente cerrada.

La válvula A-Tipo 1 permite el caudal normal llenar el depósito hasta el nivel máximo y luego cierra herméticamente en el punto de ajuste. Mientras que la A-Tipo-3 tiene la característica adicional de control diferencial ajustable, el cual permite al caudal inverso a través de la válvula cuando la presión de suministro desciende una cantidad ajustable debajo del cabezal del depósito.

## A-Tipo 2 / 4 :: Válvula de Altitud Caudal en 1 vía



206-A-Tipo 2 Globo

- No Reboses – Cierre manteniendo el nivel alto con pequeñas tolerancias
- Repetibilidad superior

Las válvulas A-Tipo 2/4 son ideales para mantener un nivel de agua máximo predeterminado y funcionan completamente abierta o completamente cerrada.

La válvula A-Tipo 2 permite el caudal normal llenar el depósito hasta el nivel máximo y cerrar herméticamente al punto de ajuste. Abre para llenar el depósito una vez que el nivel cae una distancia fija por debajo del nivel máximo de agua. Mientras que la A-Tipo 4 tiene la característica adicional de control diferencial ajustable, para ayudar a mejorar el ciclo del agua.

## F-Tipo 4 :: Válvula de Flotador Modulante



206-F-Tipo 4 Globo

- Mantiene nivel relativamente constante
- Compensación automática de nivel vaciado
- Amortiguamiento integral estándar, reduce las oscilaciones

La válvula de flotador modulante está diseñada para equilibrar las entradas y salidas de la demanda en el depósito y mantener el nivel máximo de agua dentro del límite preestablecido.

## F-Tipo 5 :: Válvula de Flotador No-Modulante



206-F-Tipo 5 Globo

- No reboses, cierra herméticamente
- Vaciado ajustable

La válvula de flotador No-modulante permite al caudal llenar el depósito de agua a un alto nivel deseado. El piloto tiene un vaciado ajustable, cierra herméticamente a un alto nivel de agua y abre nuevamente a un nivel más bajo del punto de ajuste.

## 2SC-MV :: Control electrónico del caudal y sistema de medición



106-2SC-MV Globo

- Combina el control preciso del caudal con la medición de caudal relativamente exacta
- +/- 3% de precisión
- Fácil adaptación en válvulas existentes

El Sistema de Control y Medición electrónico de caudal está basado en un panel de control PLC que es compatible con el sistema SCADA y ofrece +/- 3% de precisión, certificado por el NIST (en algunos tamaños). El panel de medición de caudal tiene capacidad de retransmisión y el sistema de medición puede ser adaptado en válvulas existentes en campo.

## 420-DC :: Piloto Automatizado

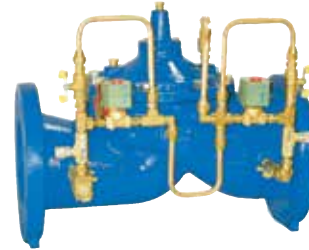


420-DC

- Confiable y costo-efectivo de automatización de los sistemas de agua
- Precisión predecible y repetible

El actuador del piloto electrónico permite el ajuste electrónico a distancia en la mayoría de los pilotos Singer a través de la señal de 4-20 mA. Es un costo eficiente y simple de añadir la automatización. Tiene superior predictibilidad, repetitividad y precisión, está disponible en IP68 (inmersión continua hasta 7 pies / 2.2 m).

## 2SC-PCO :: Control de posicionamiento por doble Solenoide y controles SCADA



206-2SC-PCO Globo

- Control preciso desde lugares distante
- Controlador de proceso compatible

La válvula de doble solenoide interactúa con los controladores para proporcionar un control electrónico de caudal, presión o nivel. Diseñado para posicionarse en forma precisa para cualquier punto dentro de la carrera completa de la válvula interna. Proporciona un control preciso distante con un mínimo de energía necesaria durante la operación de stand-by.

## SC :: Válvula de Control por Solenoide



206-SC Globo

- Cierre hermético positivo
- Simple operación de Apertura / Cierre

La válvula de control por solenoide responde a una señal eléctrica para proporcionar dos posiciones de operación (encendido / apagado). El solenoide o bien admite la presión de entrada a la cámara de operación de la válvula principal o alivia presión desde la cámara de operación. Una variedad de opciones de voltaje están disponibles y el solenoide puede ser normalmente abierto o normalmente cerrado.

# Control Electrónico

## MCP-TP :: Panel de Control de Multi-Procesos



MCP-TP

- Versatilidad en la programación para aplicaciones personalizadas
- Compatibilidad con sistemas SCADA - 4 a 20 mA o ajuste local de punto(s) de calibración

El panel de controlador MCP-TP incorpora un PLC industrial para proporcionar el control de múltiples procesos, tales como la reducción de la presión, control de caudal, nivel y sostenedora. Singer personalizará el programa para satisfacer sus necesidades específicas de la aplicación.

## EPC :: Controlador de Simple Proceso



EPC

- Configuración rápida para cualquier aplicación de simple proceso
- Capacidad de ajuste de procesos a distancia por señal de 4 a 20 mA - sistemas SCADA

El controlador EPC es un controlador simplificado de procesos diseñado para complementar la válvula de control por doble solenoide. Ofrece una fácil y rápida configuración en cualquier aplicación de simple proceso como el caudal y presión.

---

## SPC :: Panel de Control de Bombas



SPC

- Fácil de instalar
- Interfiere automáticamente entre la bomba y la válvula de control para evitar ondas asociadas en el arranque y parada
- Adecuado para ser usado con válvulas de control de bombas ya sea en línea o pozo profundo

El panel de control de bomba SPC proporciona la interface entre el arrancador del motor de la bomba y la válvula de control de la bomba Singer. El SPC asegura que la bomba arranque y para sin causar ondas de choque en la línea. Está equipado con temporizadores de retardo y contactos de fallo de emergencia, para proveer una indicación local y a distancia de las varias condiciones de falla del funcionamiento.



## 160-PR :: Piloto Reductor de Presión (Normalmente Abierto)



El piloto reductor de presión es un piloto normalmente abierto operado por diafragma y resorte. Este es el piloto reductor de presión estándar instalado en todas las válvulas reductoras de presión en paso total y paso reducido.

## 301-4 :: Piloto de Altitud



El piloto de altitud es operado por diafragma y resorte y controla el nivel de agua en un depósito mediante la detección de la presión hidrostática. Es el piloto estándar utilizado en todas las series de válvulas de altitud en paso total y paso reducido.

---

## X149 :: Interruptor de Límite de Carrera de Proximidad



El conjunto de interruptor de límite de proximidad es un sensor de posición sin contacto que es accionado por la apertura / cierre de una válvula principal. Variaciones permiten hasta cuatro interruptores separados que pueden ser montados y accionados con el mismo eje.

---

## J1521G / J1521M :: Filtro Arion



El Filtro Arion es un accesorio opcional para aplicaciones de agua sucia. La malla atrapa la suciedad y esta es recogida en un recipiente que puede ser fácilmente purgado directamente a través del puerto de drenaje. También tiene una construcción de doble puerto en el cuerpo para evitar que las partículas regresen a la corriente del caudal.

# Accesorios y Opciones

## X156 :: Transmisor de Posición Lineal Inductivo



El Transmisor de posición lineal inductivo de la válvula utiliza una alimentación de 24 VDC para indicar electrónicamente la posición de la válvula. El cero y el span son totalmente ajustables en el rango completo de la carrera de la válvula, es ideal para aplicaciones donde la precisión y exactitud son requeridas.

## OX :: Eje Oxy-Nitruro



El eje Oxy-nitruro es ideal para aplicaciones de aguas residuales y en otras aplicaciones donde la acumulación de minerales es una preocupación. El eje es tratado en un baño de sales con propiedades aireadas para reducir o prevenir la acumulación de minerales, permitiendo al eje un recorrido libre a medida que pasa a través de los cojinetes guía.

## Tuberías :: Cobre / Acero Inoxidable / Mangueras con malla trenzada de Acero Inoxidable

Estándar:



Cobre

Opcional:



Acero Inoxidable



Mangueras con malla trenzada de Acero Inoxidable

La tubería de cobre es el material estándar en todas las válvulas de control Singer. Es resistente a la corrosión y proporciona un rendimiento confiable a largo plazo. Acero inoxidable y mangueras de goma con malla trenzada de acero inoxidable son mejoras opcionales. Ambas ofrecen mejoras significativas en la fuerza, durabilidad y resistencia a la oxidación que las tuberías de cobre. La manguera de goma con malla trenzada ofrece el valor adicional de flexibilidad.



Porque tenemos un insaciable deseo de encontrar soluciones que funcionen, es algo lógico que aplicáramos nuestros conocimientos y experiencias en otro ramo de la industria, como el sector de protección contra incendios. Para ayudar a salvar personas y bienes de los estragos del fuego, diseñamos y fabricamos válvulas de protección contra incendios en la que pueden confiar. Un ejemplo perfecto de nuestro innovador diseño, ingeniería experta y calidad Singer es trabajando juntos para aplicaciones que pueden salvar vidas.

## RPS-8700A :: Válvula de Alivio de Presión UL / FM



106-RPS-8700A Globo

- Aprobación UL / FM para sistemas de extinción de incendios
- Modula automáticamente para aliviar el exceso de capacidad de la bomba
- Bridas Clase 150 y 300

La válvula control de alivio de presión es operada hidráulicamente para liberar automáticamente a la descarga el exceso de presión en los sistemas de protección contra incendios. Es aprobada por UL / FM para sistemas de extinción de incendios.

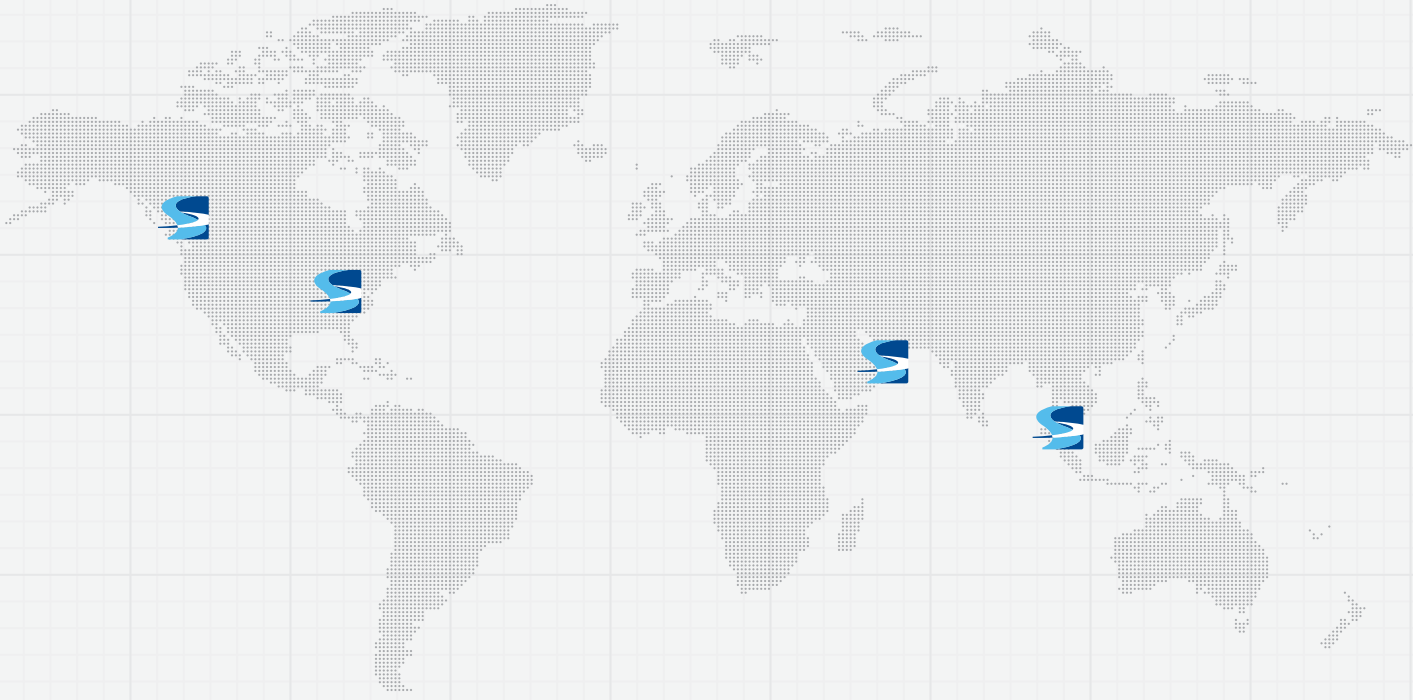
## PR-8702A :: Válvula Reductora de Presión ULC

- Aprobación ULC para sistemas de extinción de incendios
- Diseño confiable de accionamiento por diafragma
- Bridas Clase 150 y 300

La válvula de control reductora de presión es ideal para reducir automáticamente una presión de entrada más alta a una presión de descarga baja, estable y constante, independientemente de las fluctuaciones en la presión y caudal en la entrada. Es aprobada por ULC para sistemas de extinción de incendios.



106-PR-8702A Globo



#### OFICINA CENTRAL

##### CANADA

Singer Valve Inc.  
12850 - 87th Avenue  
Surrey, BC  
V3W 3H9  
Tel: 604 594 5404  
Fax: 604 594 8845  
Toll-Free Fax  
(Canada & USA):  
1 800 663 7266  
singer@singervalve.com

#### OFICINAS DE VENTAS INTERNACIONALES

##### EEUU

*Dirección de Envío:*  
Singer Valve LLC  
PO Box 668588  
Charlotte, NC  
28266  
*Dirección de despacho:*  
1873 Scott Futrell Drive  
Charlotte, NC 28208  
Tel: 704 391 5785  
Fax: 704 391 5768  
Toll Free (within USA):  
1 888 764 7858  
mark@singervalve.com

##### EMIRATOS ARABES UNIDOS

Singer Valve Middle East FZE  
PO Box 121326  
SAIF Free Zone  
Q3 - Unit 94  
Sharjah International Airport  
Free Zone  
Sharjah, UAE  
Tel: +971 6 557 8116  
Fax: +971 6 557 8117  
canadian@singervalve.com

##### MALASIA

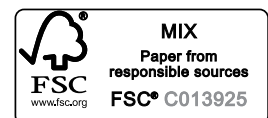
SVM Water Controls Sdn. Bhd.  
No 6, Jalan MJ 4  
Medan Maju Jaya  
Batu 7, Jalan Kelang Lama  
46200 Petaling Jaya  
Selangor Darul Ehsan  
Malaysia  
Tel: 603 7784 4043 /  
603 7784 4044  
Fax: 603 7781 8312  
svmwc@tm.net.my

##### CHINA

Singer Valve (Taicang)  
Company Ltd  
No.88 East Dalian Road  
Taicang, Jiangsu, China  
Tel: 86 512 5320 6188  
Fax: 86 512 5320 6099  
lijun@singervalve.com



[WWW.SINGERVALVE.COM](http://WWW.SINGERVALVE.COM)



RCM-2015