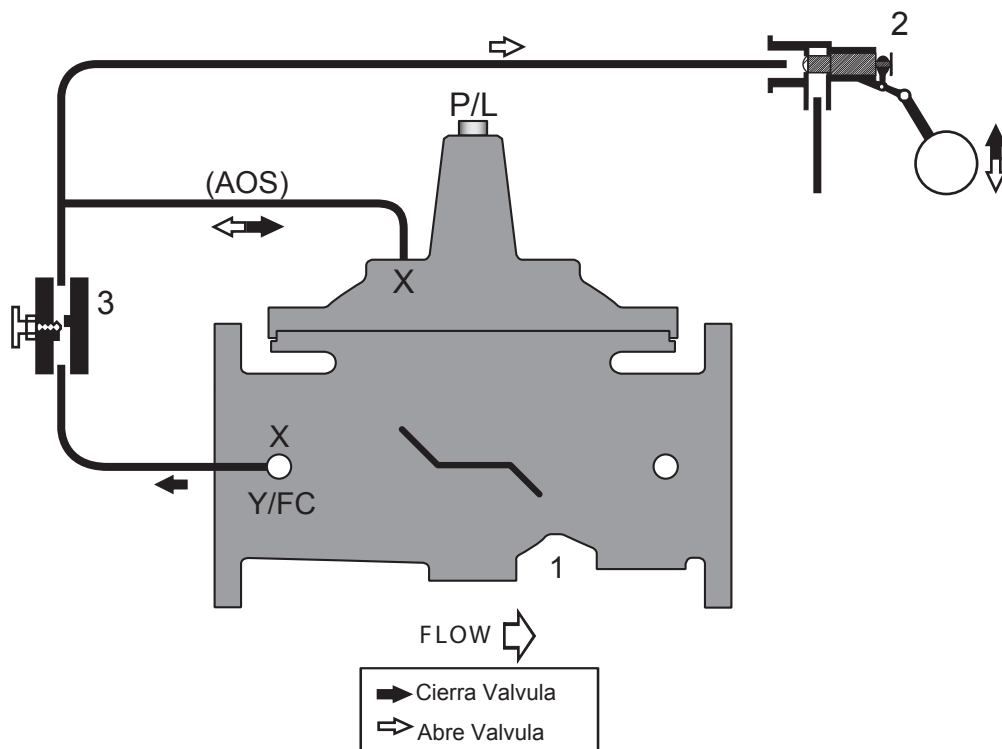


M110-10 o M6110-10 (Globo)
M1110-10 o M61110-10 (Angulo)

- Modula para mantener un nivel constante en reservorios y tanques
- Modula para abrir cuando el nivel cae y para cerrar cuando el nivel aumenta
- El piloto flotador es montado remotamente (Instalado en campo)
- Control de velocidad de cierre ajustable

**Componentes Estandar**

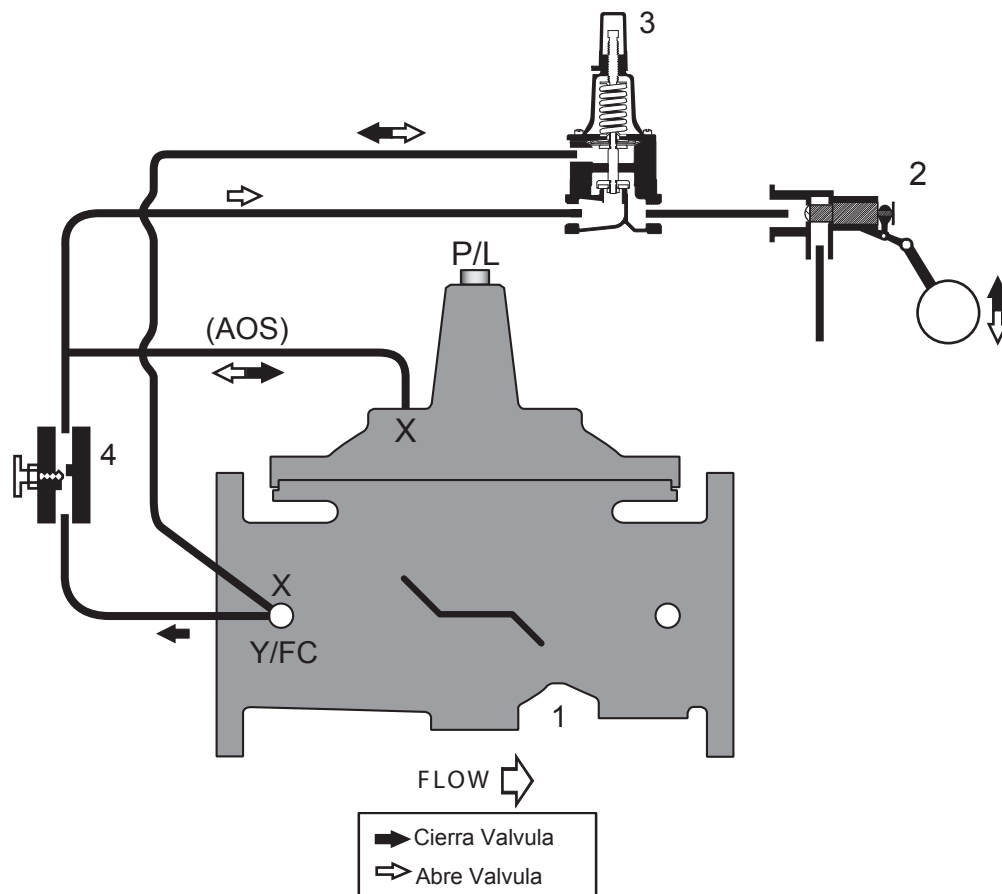
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 10-11 Piloto Flotador Modulante
- 3 - Control de Velocidad de Cierre

Opciones y Accesorios

- X - Valvula Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M110-13 o M6110-13 (Globo)
M1110-13 o M61110-13 (Angulo)

- Modula para mantener un nivel constante en reservorios y tanques
- Modula para abrir cuando el nivel cae y para cerrar cuando el nivel aumenta
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba (ajustable) durante el ciclo de llenado
- El piloto flotador es montado remotamente (Instalado en campo)
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Piloto sustentador de presion es ajustable

**Componentes Estandar**

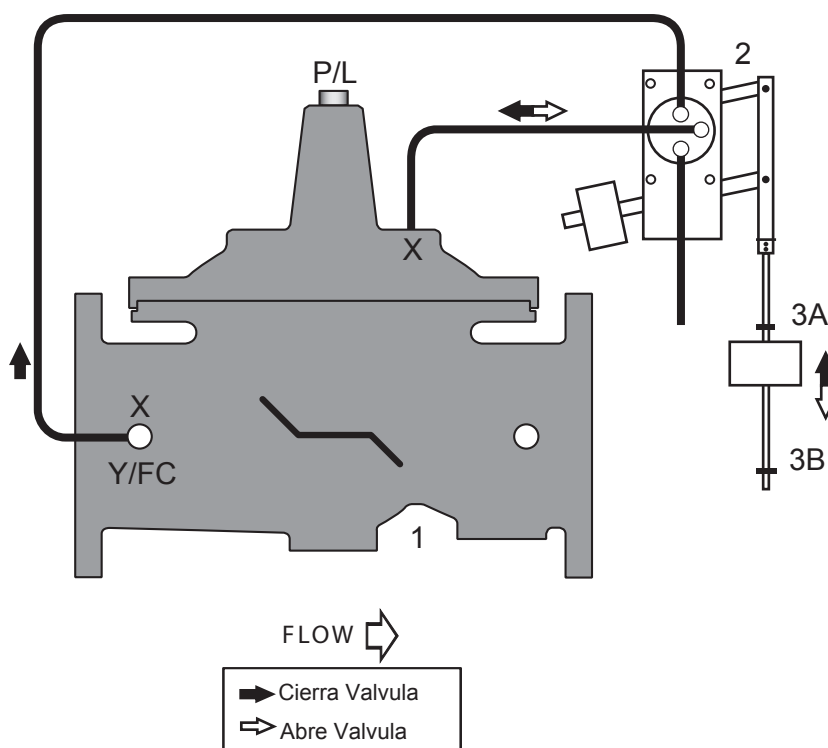
- 1 - Válvula Básica (Cámara sencilla)
- 2 - 10-11 Piloto Flotador Modulante
- 3 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador
- 4 - Control de Velocidad de Cierre

Opciones y Accesorios

- ☐ X - Válvulas de Aislamiento
- ☐ FC - Filtro Flo-Clean
- ☐ Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ☐ AOS - Control de Velocidad de Apertura
- ☐ P - Indicador de Posición
- ☐ L - Switch de Limite

M110-14 o M6110-14 (Globo)
M1110-14 o M61110-14 (Angulo)

- Abre totalmente cuando el flotador alcanza el nivel minimo
- Cierra totalmente cuando el flotador alcanza el nivel maximo
- Niveles maximo y minimo son ajustables

**Componentes Estandar**

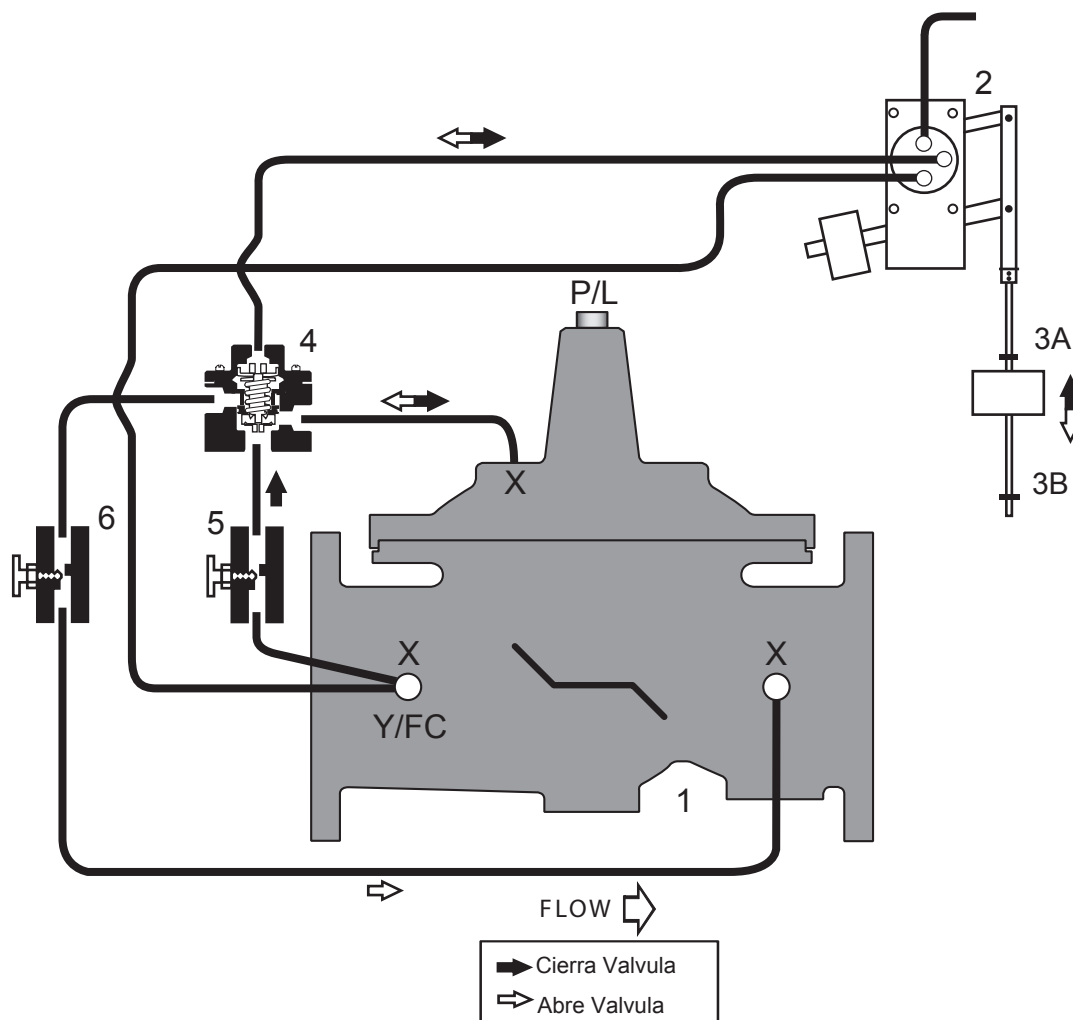
- 1 - Válvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 10-13 Piloto Flotador On-Off
- 3A - Ajuste de Nivel Maximo
- 3B - Ajuste de Nivel Minimo

Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M110-14 o M6110-14 (Globo)
M1110-14 o M61110-14 (Angulo)

- Abre totalmente cuando el flotador alcanza el nivel minimo
- Cierra totalmente cuando el flotador alcanza el nivel maximo
- Controles de velocidad de apertura y cierre ajustables
- Niveles maximo y minimo son ajustables



Componentes Estandar

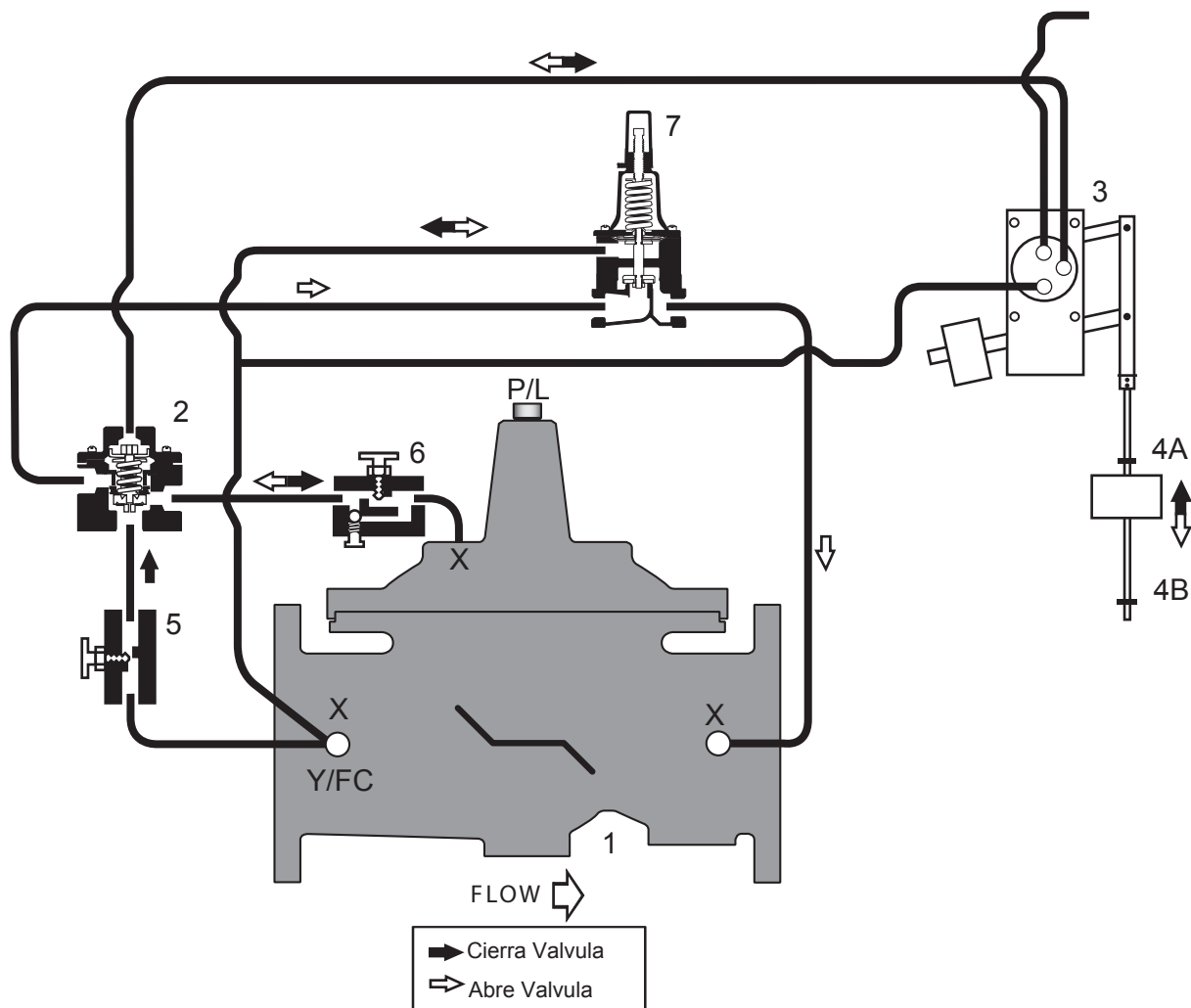
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 10-13 Piloto Flotador On-Off
- 3A - Ajuste de Nivel Maximo
- 3B - Ajuste de Nivel Minimo
- 4 - Fig. 22-1 Acelerador
- 5 - Control de Velocidad de Cierre
- 6 - Control de Velocidad de Apertura

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M110-18 o M6110-18 (Globo)
M1110-18 o M61110-18 (Angulo)

- Abre totalmente cuando el flotador alcanza el nivel minimo
- Cierra totalmente cuando el flotador alcanza el nivel maximo
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba (ajustable) durante el ciclo de llenado
- Niveles maximo y minimo son ajustables
- Controles de velocidad de apertura y cierre son ajustables

**Componentes Estandar**

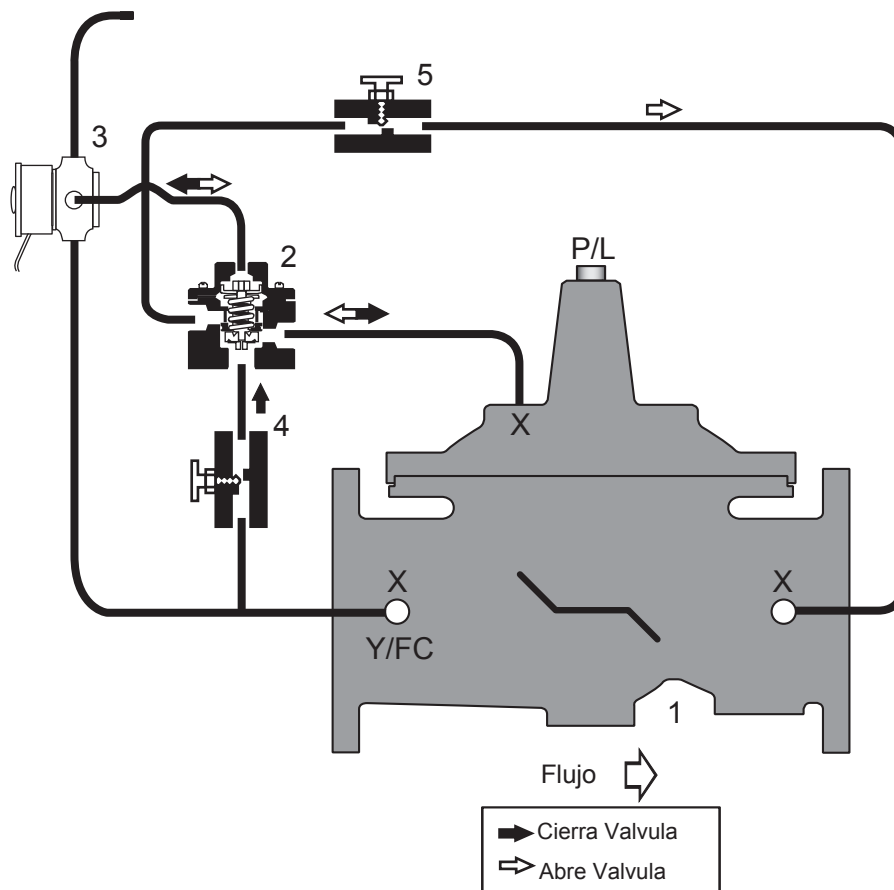
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - Fig.22 Acelerador
- 3 - 10-13 Piloto Flotador On-Off
- 4A - Ajuste de Nivel Maximo
- 4B - Ajuste de Nivel Minimo
- 5 - Control de Velocidad de Cierre
- 6 - Control de Velocidad de Apertura
- 7 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M113-6 o M6113-6 (Globo)
M1113-6 o M61113-6 (Angulo)

- Operada electricamente para abrir y cerrar
- Normalmente abierta o normalmente cerrada
- Equipada con acelerador para respuesta rapida
- Controles de velocidad de apertura y cierre ajustables
- Solenoide equipado con operador manual

**Componentes Estandar**

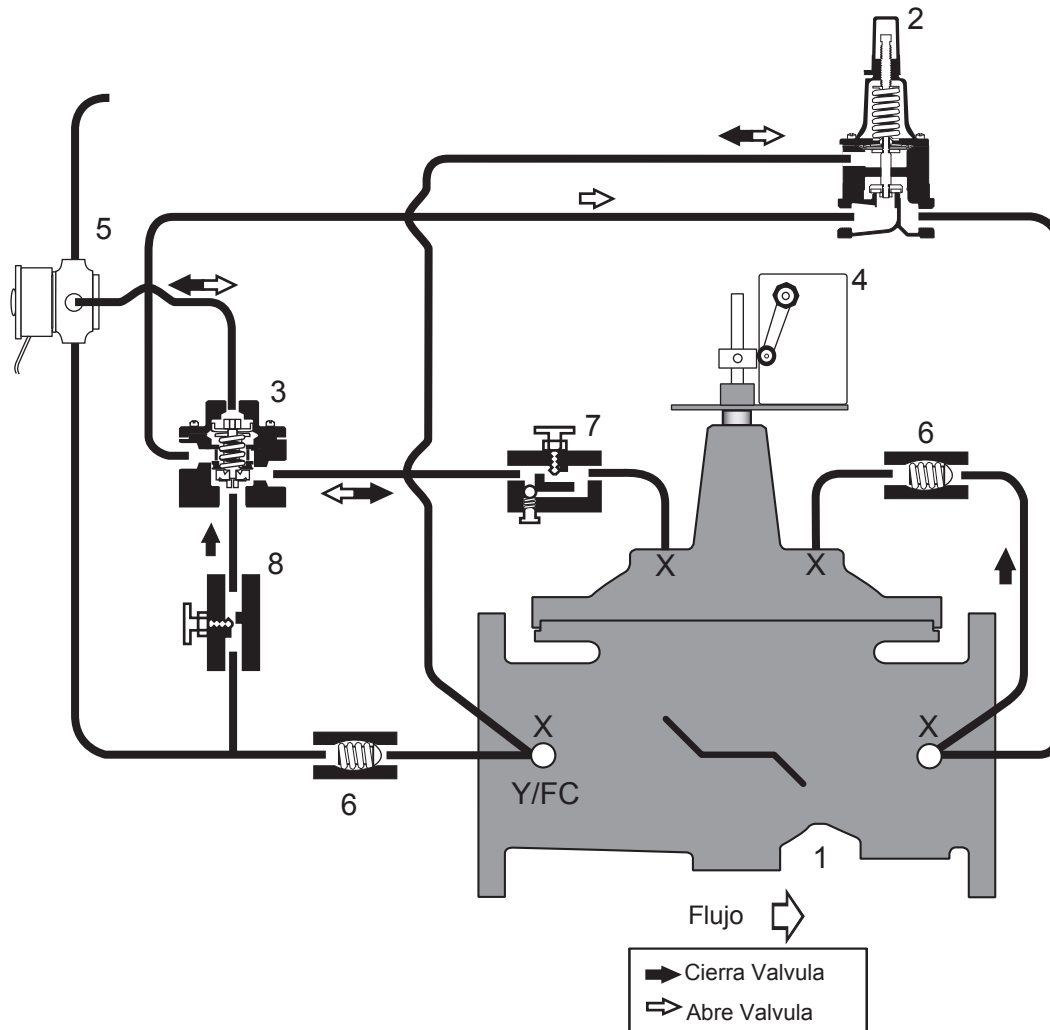
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Solenoide de 3 Vias
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M113-19 o M6113-19 (Globo) M1113-19 o M61113-19 (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando valvula cierra
- Modula para mantener un valor minimo de presion (ajustable) a la descarga de la bomba
- Check hidraulico previene el flujo en reversa
- Solenoide equipado con operador manual
- Piloto sustentador ajustable



Componentes Estandar

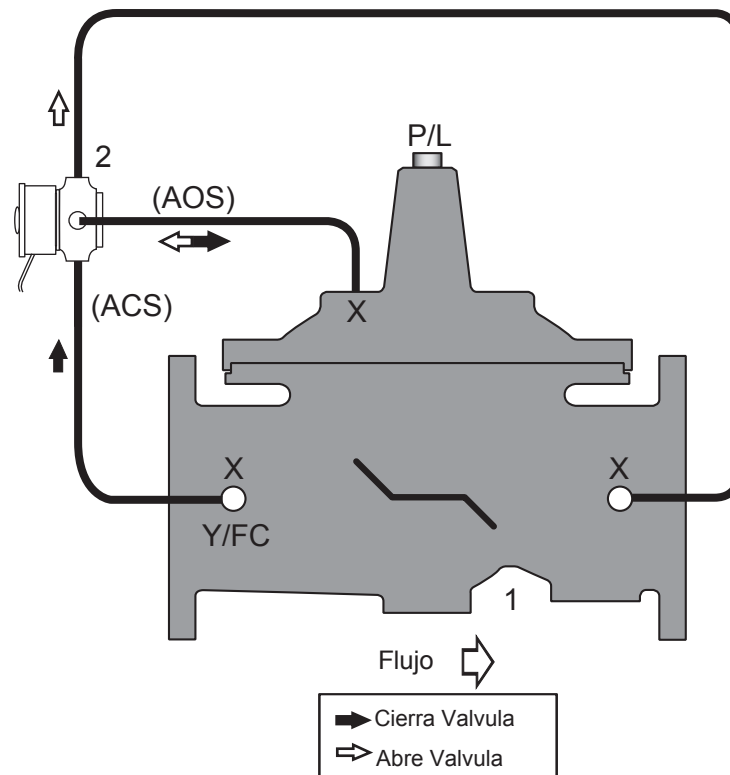
- 1 - Valvula Basica
- 2 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador
- 3 - Fig.22 Acelerador
- 4 - Switch de Limite
- 5 - Solenoide de 3 Vias
- 6 - Valvula Check
- 7 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 8 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual

M113-12 o M6113-12 (Globo)
M1113-12 o M61113-12 (Angulo)

- Operada electricamente para abrir o cerrar
- Operacion normalmente abierta o normalmente cerrada
- Solenoide equipado con operador manual

**Componentes Estandar**

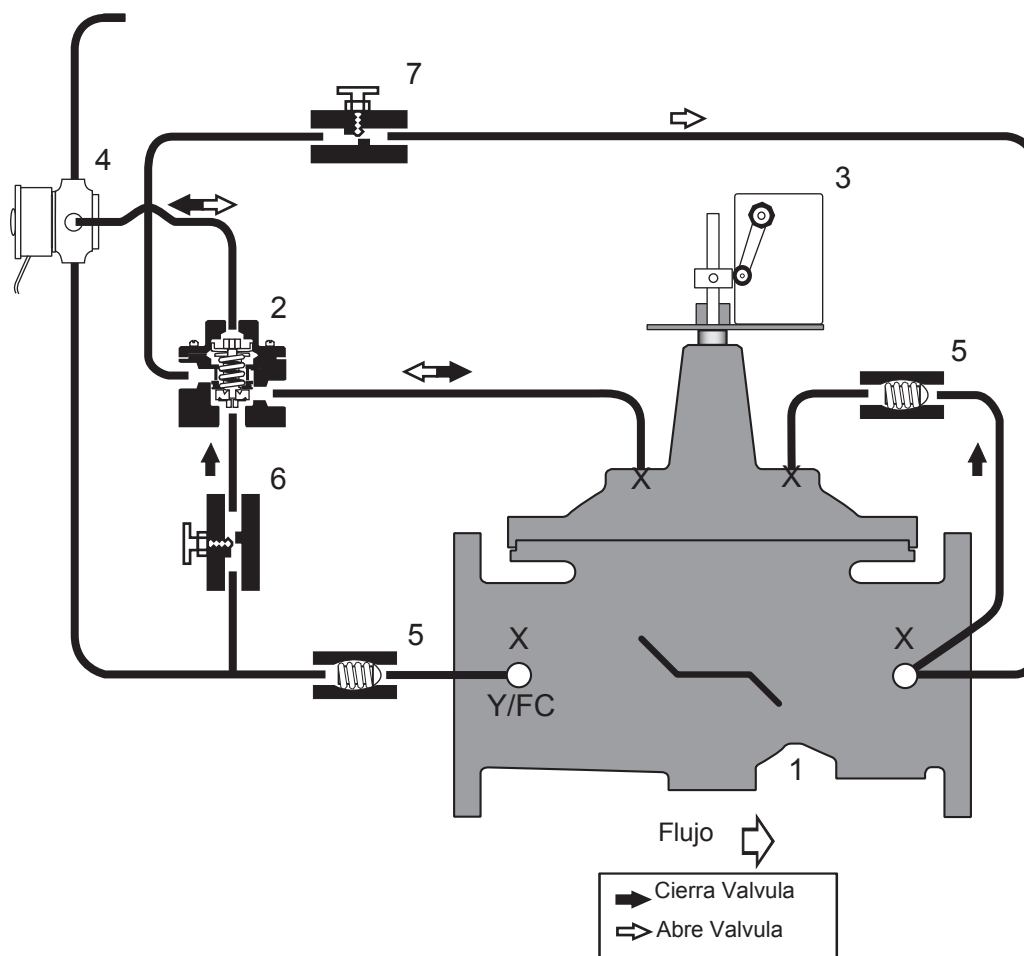
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Solenoide de 3 Vias

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control De Velocidad de Cierre
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P – Indicador de Posicion
- L – Switch de Limite

M113-21 o M6113-21 (Globo) M1113-21 o M61113-21 (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender la bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar la bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando valvula cierra
- Check hidraulico previene el flujo en reversa
- Solenoide equipado con operador manual



Componentes Estandar

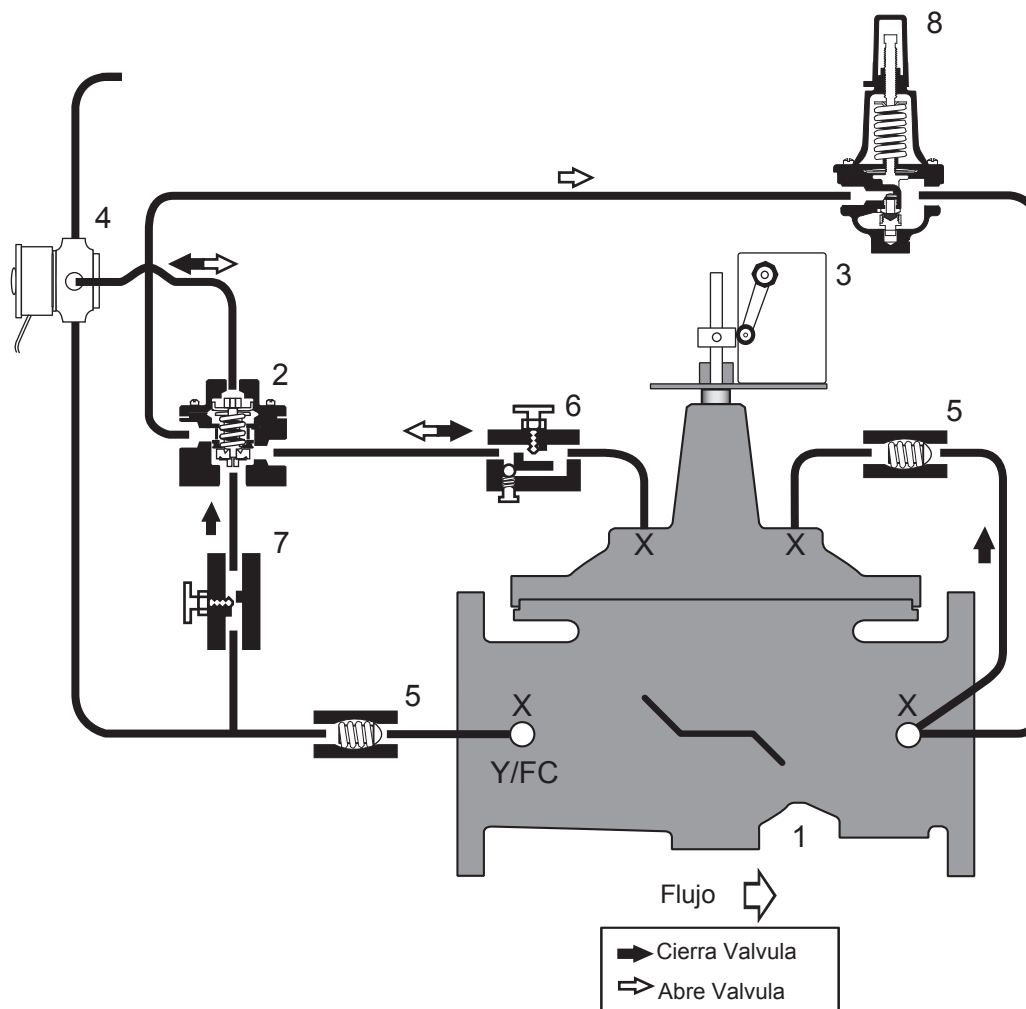
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Switch de Limite
- 4 - Solenoide de 3 Vias
- 5 - Valvula Check
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual

M113-29 o M6113-29 (Globo)
M1113-29 o M61113-29 (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando valvula cierra
- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Check hidraulico previene flujo en reversa
- Solenoide equipado con operador manual
- Piloto reductor de presion ajustable



Componentes Estandar

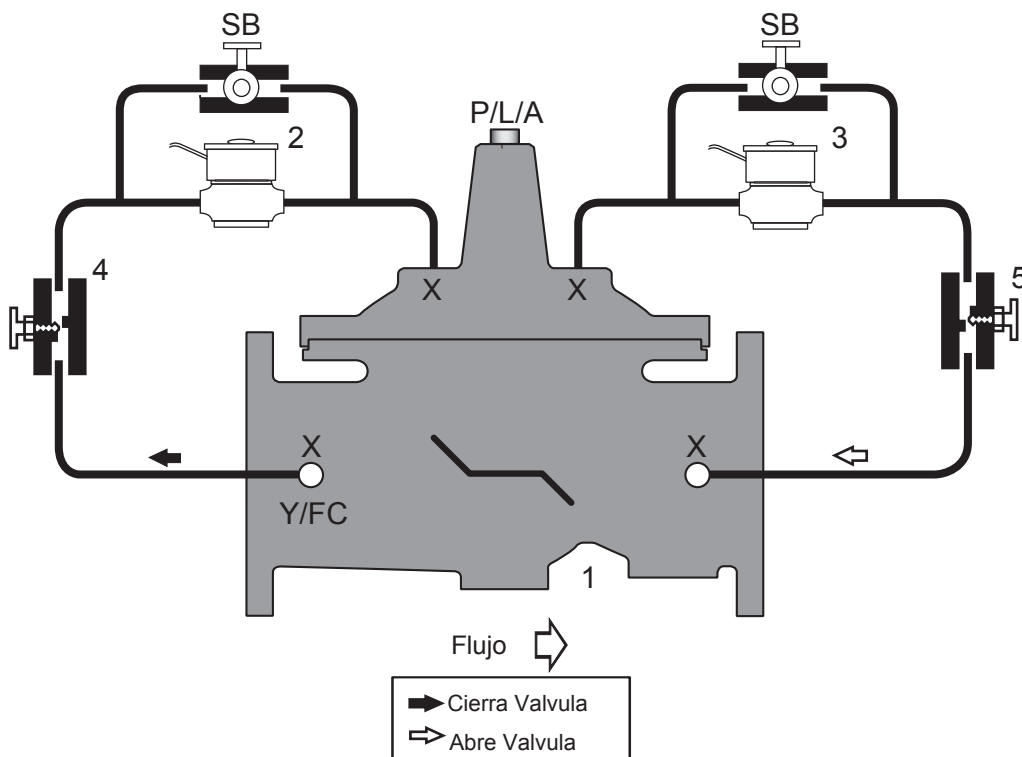
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig.22 Acelerador
- 3 - Switch de Limite
- 4 - Solenoide de 3 Vias
- 5 - Valvula Check
- 6 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 7 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 8 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual

M113-40 o M6113-40 (Globo)
M1113-40 o M61113-40 (Angulo)

- Opera con sistemas de telemetria SCADA
- La valvula modula al energizar intermitentemente las solenoides (2) y (3)
- Controles de velocidad ajustables
- El controlador electronico MCV-1 (opcional) provee control y ajustes localmente
- Valvulas bypass en solenoides permiten la operacion manual

**Componentes Estandar**

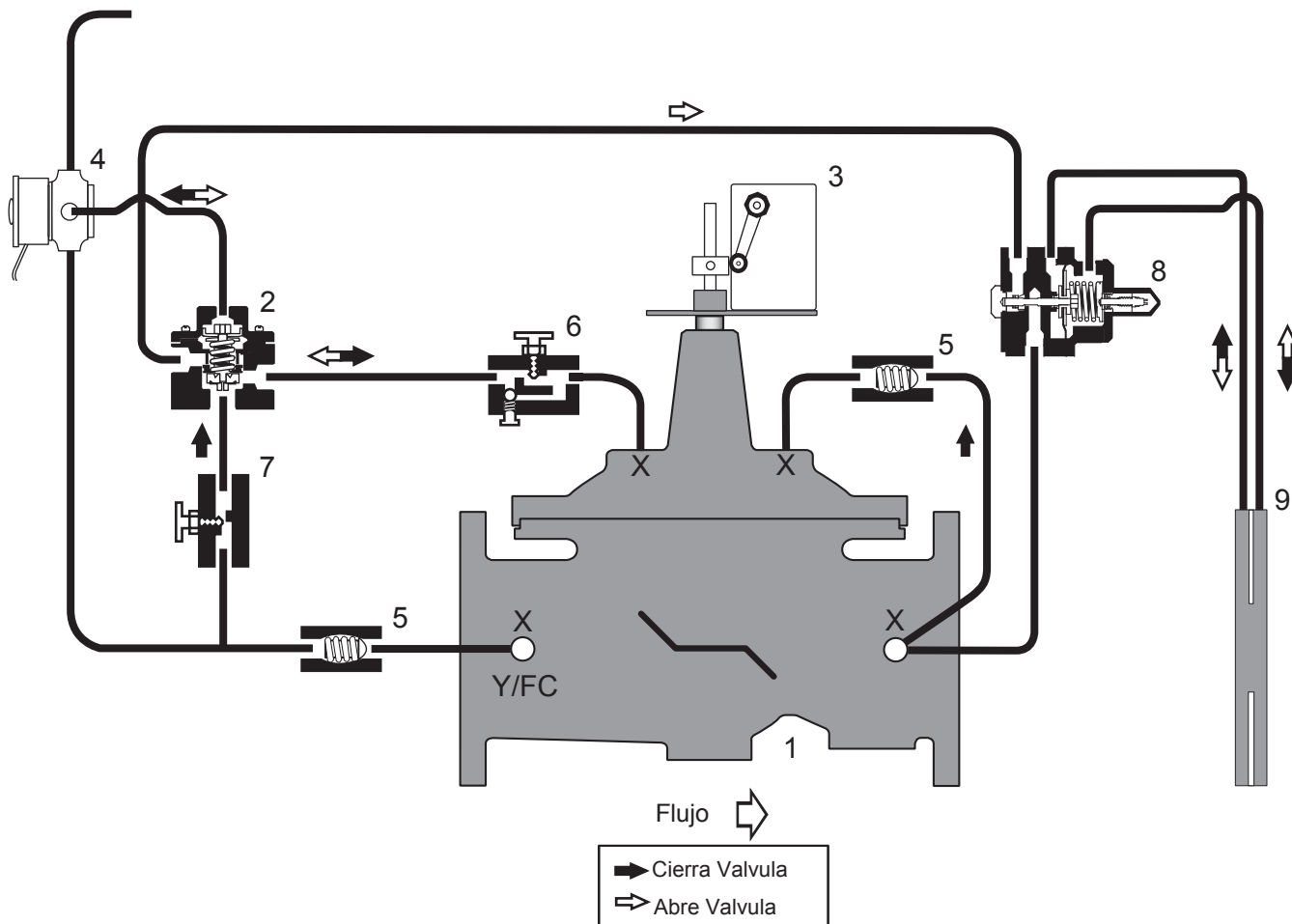
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Solenoide de 2 Vias (cierre)
- 3 - Solenoide de 2 Vias (apertura)
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- SB - Valvulas Bypass

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite
- A - Transmisor de Posicion Analogico

M113-41 o M6113-41 (Globo)
M1113-41 o M61113-41 (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando valvula cierra
- Modula para mantener un flujo constante
- El ensamble de placa de orificio es instalado en campo
- Check hidraulico previene flujo en reversa
- Solenoide equipado con operador manual
- El piloto de control de flujo es ajustable

**Componentes Estandar**

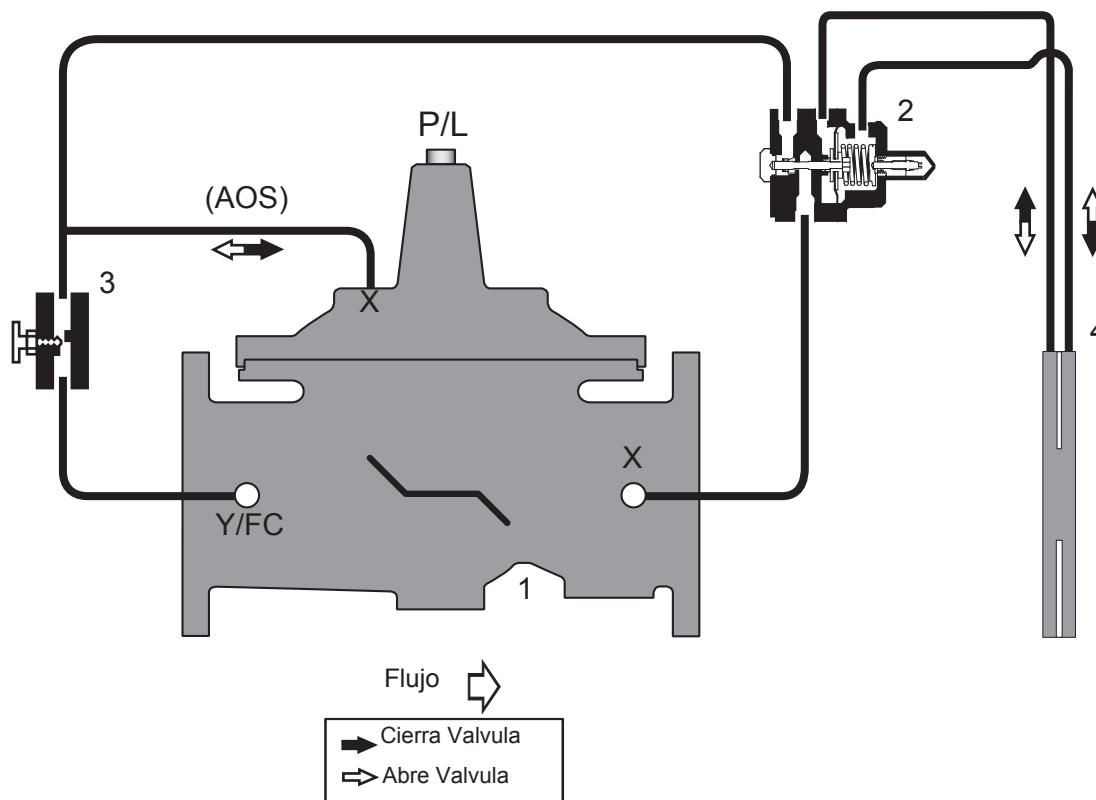
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig.22 Acelerador
- 3 - Switch de Limite
- 4 - Solenoide 3 Vias
- 5 - Valvula Check
- 6 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 7 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 8 - Fig. 14 Piloto de Control de Flujo
- 9 - Ensamble de Placa de Orificio

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual

M114 o M6114 (Globo)
M1114 o M61114 (Angulo)

- Modula para mantener un flujo constante
- Control de velocidad de cierre ajustable
- El ensamble de placa de orificio es instalado en campo
- El piloto de control de flujo es ajustable

**Componentes Estandar**

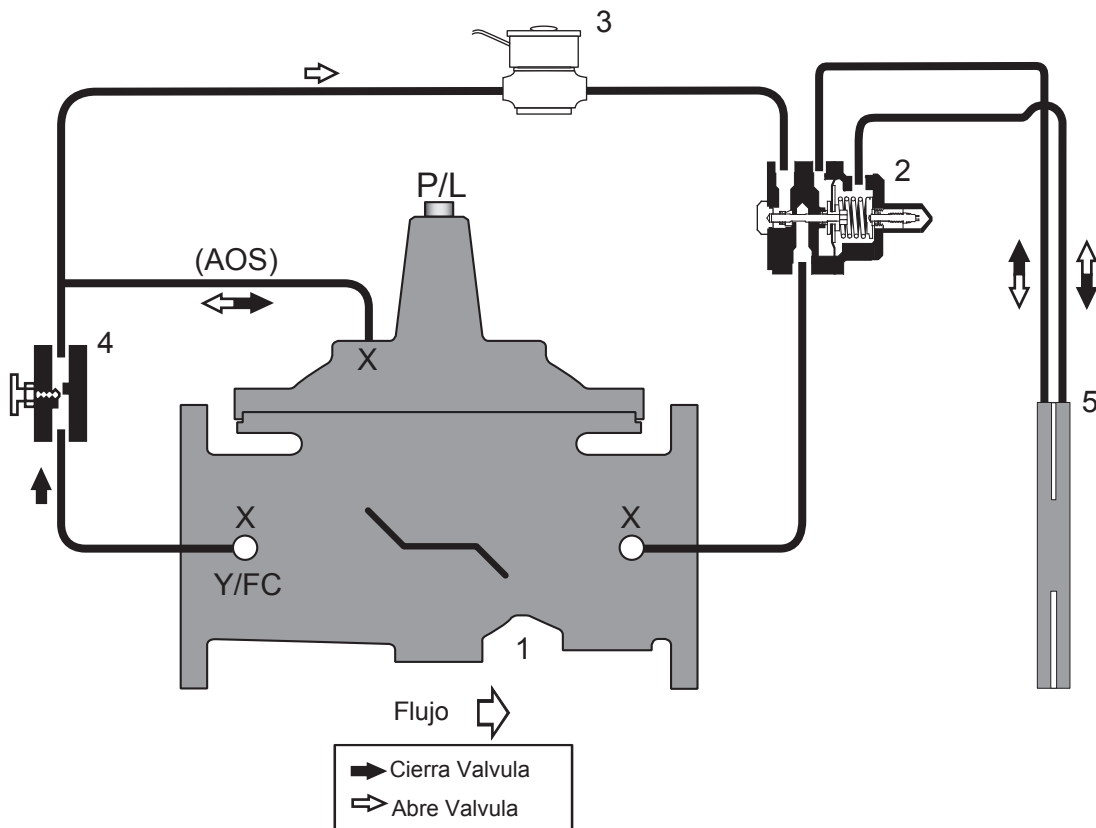
- 1 - Válvula Basica
- 2 - Fig. 14 Piloto de Control de Flujo
- 3 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 4 - Ensamble de Placa de Orificio

Opciones y Accesorios

- ☐ X - Válvulas de Aislamiento
- ☐ FC - Filtro Flo-Clean
- ☐ Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ☐ AOS - Control de Velocidad de Apertura
- ☐ P - Indicador de Posicion
- ☐ L - Switch de Limite

M114-1 o M6114-1 (Globo)
M1114-1 o M61114-1 (Angulo)

- Modula para mantener un flujo constante
- Funcion de Solenoide ofrece la posibilidad abrir y cerrar la valvula electricamente
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Ensamble de placa de orificio es instalado en campo
- Piloto de control de flujo es ajustable

**Componentes Estandar**

- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - Fig. 14 Piloto de Control de Flujo
- 3 - Solenoide de 2 Vias
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Ensamble de Placa de Orificio

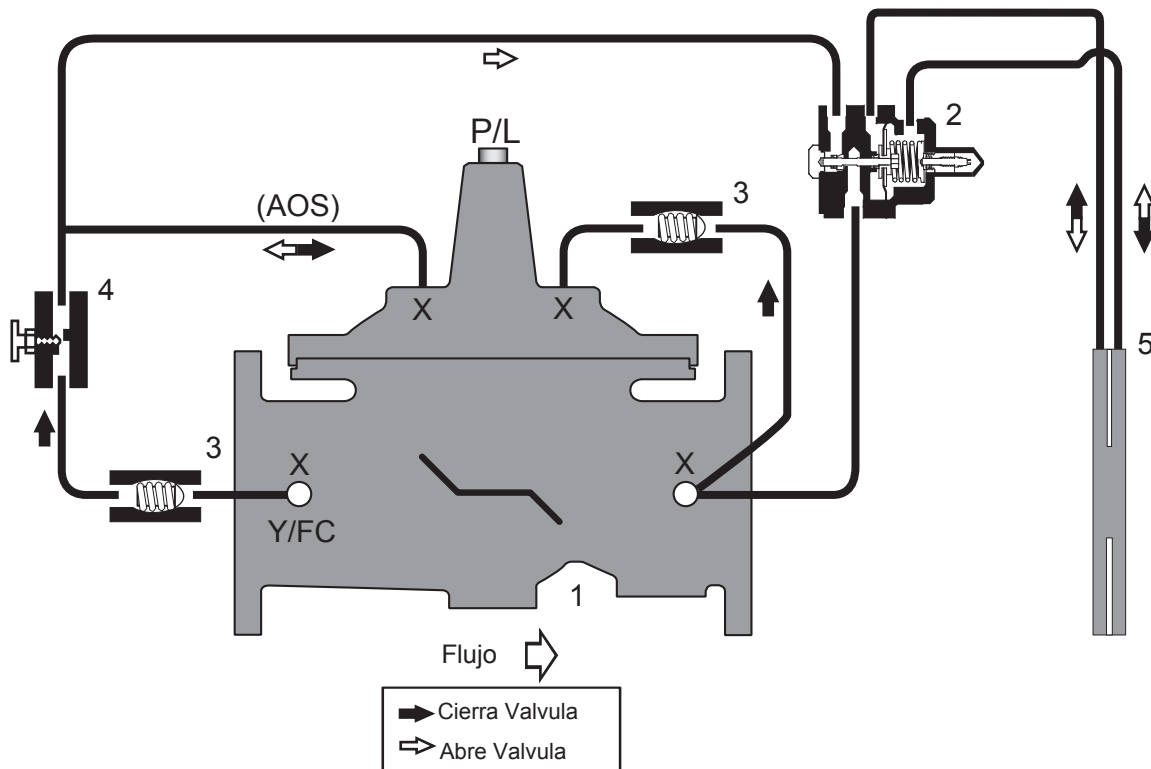
Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

8550 Hansen Road • Houston, Texas 77075 • (Ph) 713.943.0688 • (Fx) 713.944.9445 • www.wattsacv.com

M1114-3 o M6114-3 (Globo)
M1114-3 o M6114-3 (Angulo)

- Modula para mantener un flujo constante
- Check hidraulico previene flujo en reversa
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Ensamble de placa de orificio es instalado en campo
- Piloto de control de flujo es ajustable

**Componentes Estandar**

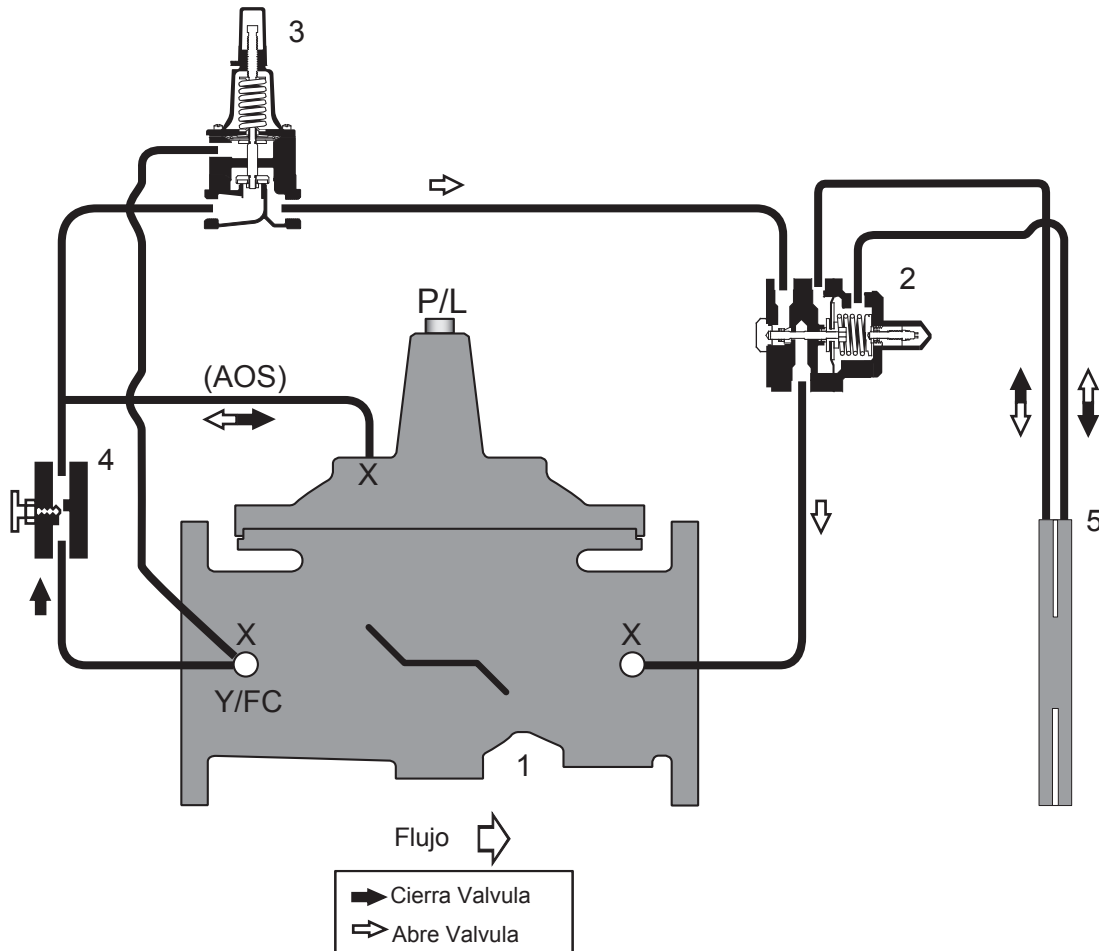
- 1 - Válvula Básica
- 2 - Fig. 14 Piloto de Control de Flujo
- 3 - Válvula Check
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Ensamble de Placa de Orificio

Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posición
- L - Switch de Limite

M114-8 o M6114-8 (Globo)
M1114-8 o M61114-8 (Angulo)

- Modula para mantener un flujo constante
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Ensamble de placa de orificio es instalado en campo
- Pilotos de control de flujo y sustentador son ajustables en forma independiente

**Componentes Estandar**

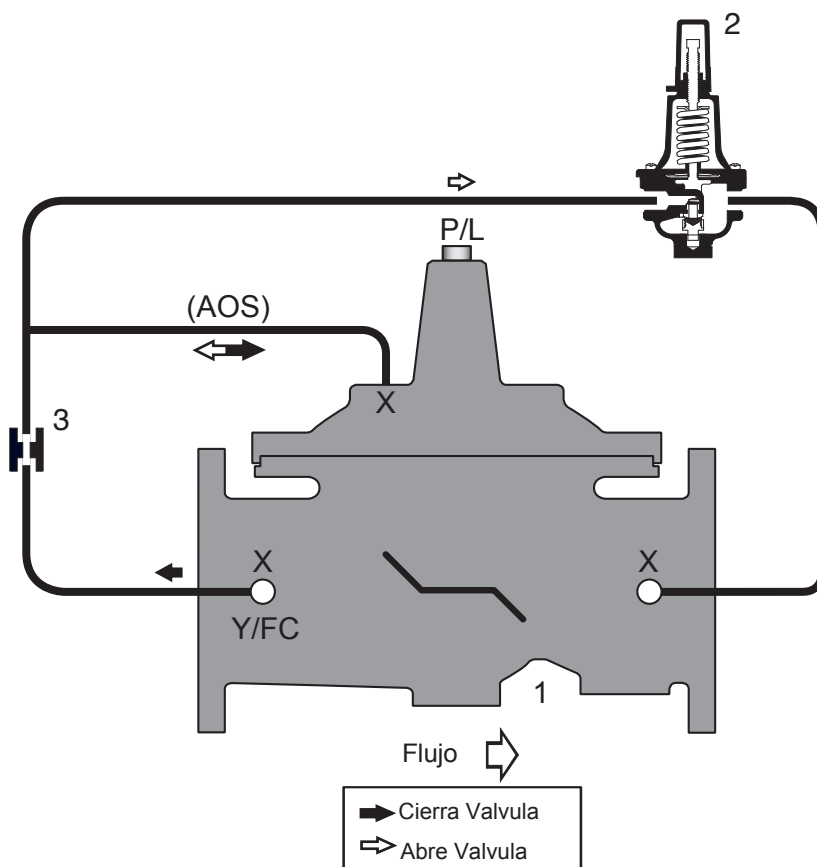
- 1 - Válvula Básica
- 2 - Fig. 14 Piloto de Control de Flujo
- 3 - PV20C o CP16 Piloto Sustentador
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Ensamble de Placa de Orificio

Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posición
- L - Switch de Limite

M115 o M6115 (Globo)
M1115 o M61115 (Angulo)

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- El piloto reductor es ajustable

**Componentes Estandar**

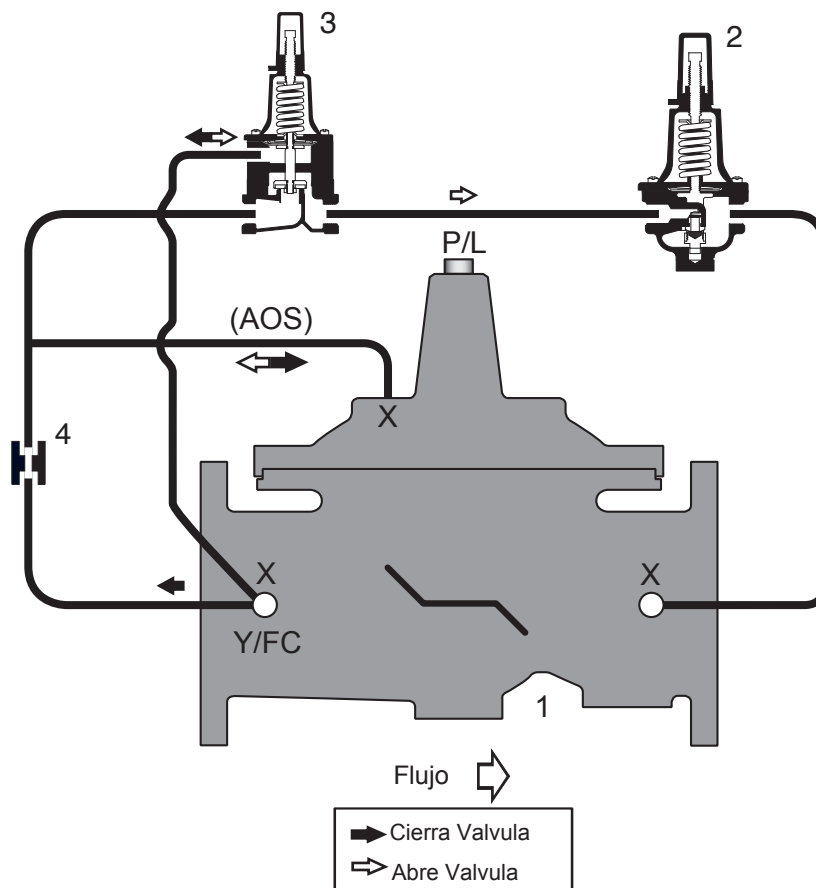
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M115-2 o M6115-2 (Globo)
M1115-2 o M61115-2 (Angulo)

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba
- Los pilotos reductor y sustentador son ajustables en forma independiente

**Componentes Estandar**

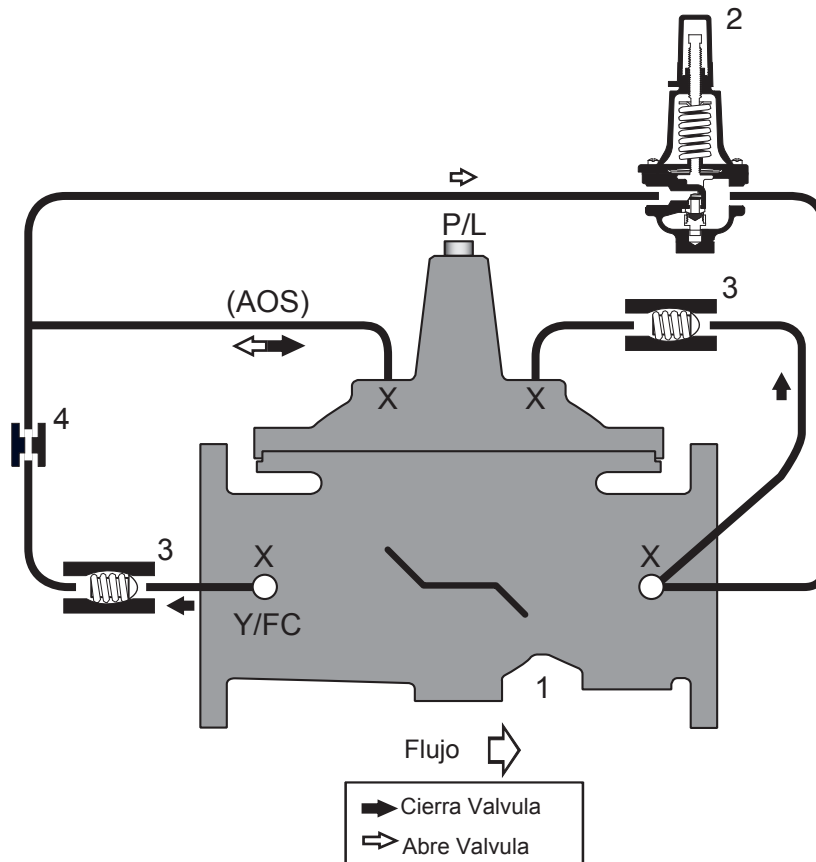
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - PV20C o CP16 Piloto Sustentador de Presion
- 4 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

**M115-3 o M6115-3 (Globo)
M1115-3 o M61115-3 (Angulo)**

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Check hidraulico previene flujo en reversa
- El piloto reductor de presion en ajustable

**Componentes Estandar**

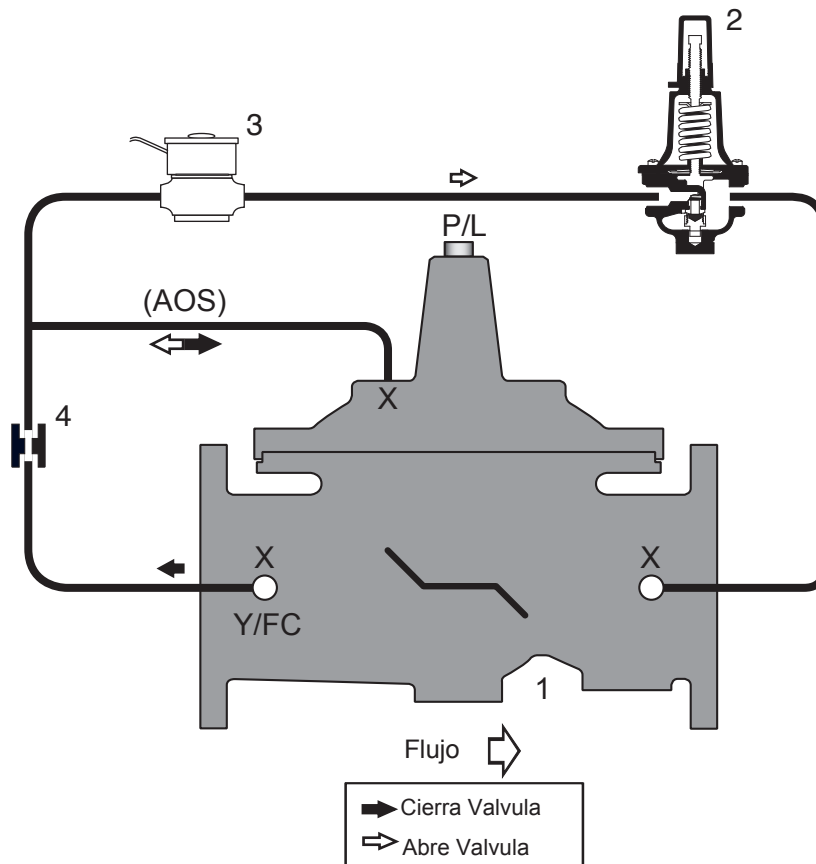
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263Ap / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - Valvula Check
- 4 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M115-4 o M6115-4 (Globo)
M1115-4 o M61115-4 (Angulo)

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Funcion de solenoide ofrece la posibilidad de abrir y cerrar la valvula electricamente
- Piloto reductor de presion es ajustable

**Componentes Estandar**

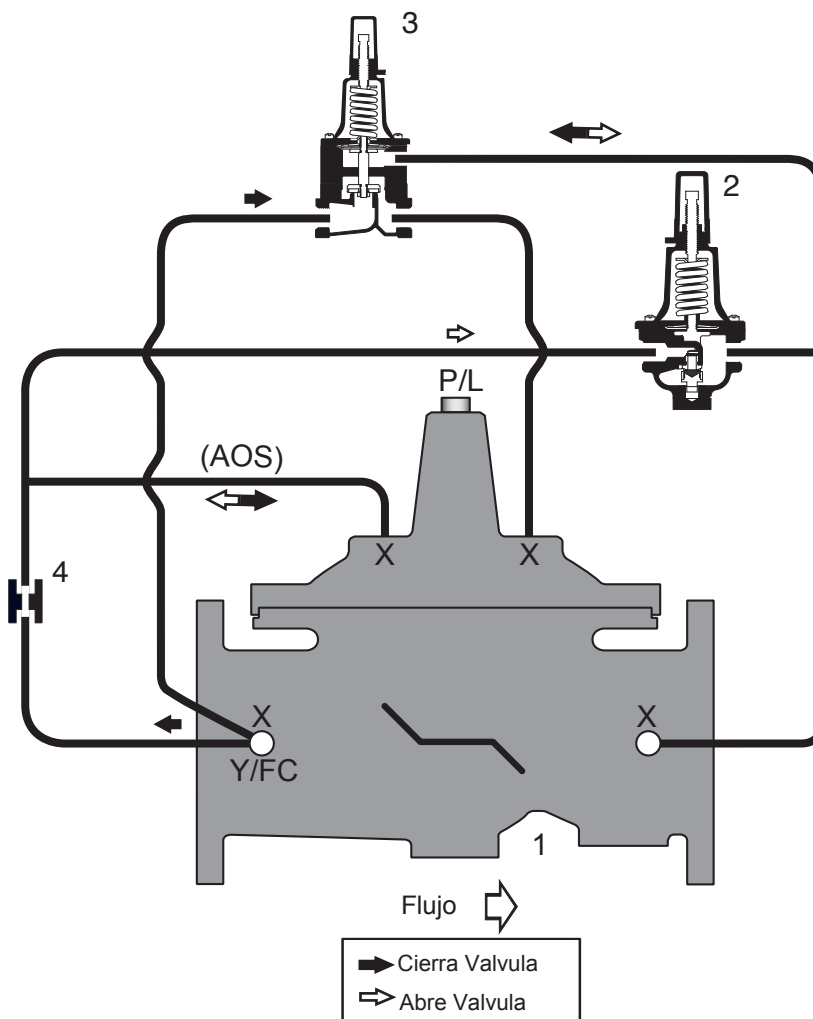
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - Solenoide de 2 Vias
- 4 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M115-7 o M6115-7 (Globo)
M1115-7 o M61115-7 (Angulo)

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Cierra rapidamente cuando la presion aguas abajo de la valvula excede el ajuste del piloto reductor de presion
- Ideal para aplicaciones donde existe equipo de alta demanda intermitente aguas abajo
- Piloto reductor y piloto de contra presion son ajustables en forma independiente

**Componentes Estandar**

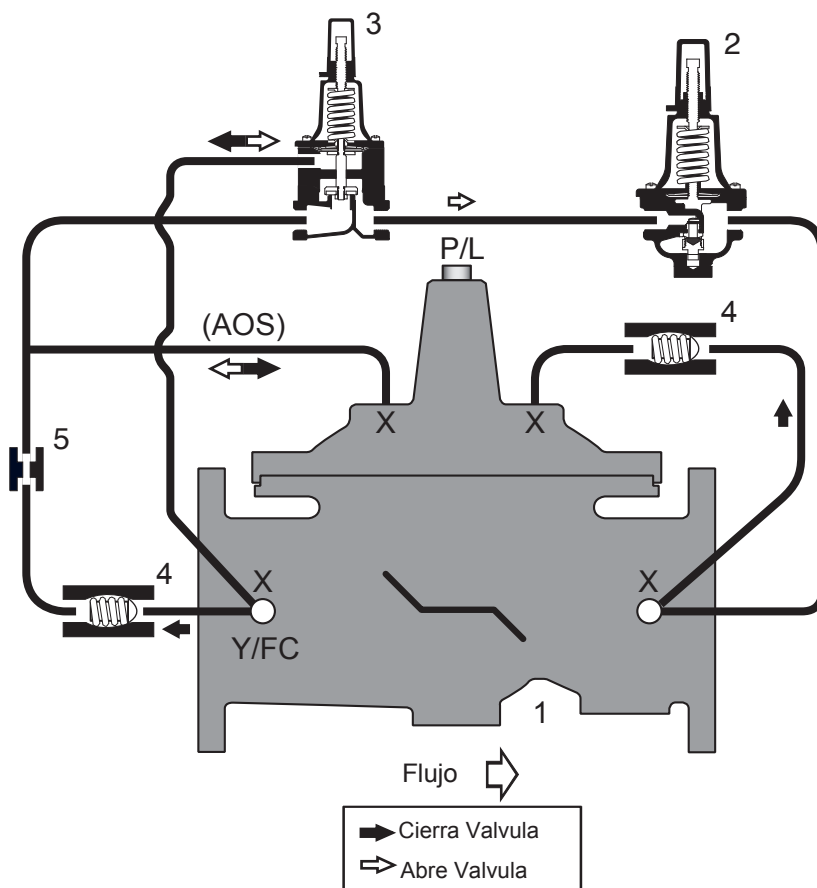
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS/ CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - PV20C / CP16 Piloto de Contra-Presion
- 4 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

**M115-11 o M6115-11 (Globo)
M1115-11 o M61115-11 (Angulo)**

- Modula para reducir una presion mayor de entrada a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba
- Check hidraulico previene flujo en reversa
- Piloto reductor y sustentador son ajustables en forma independiente

**Componentes Estandar**

- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador
- 4 - Valvula Check
- 5 - Orificio Fijo

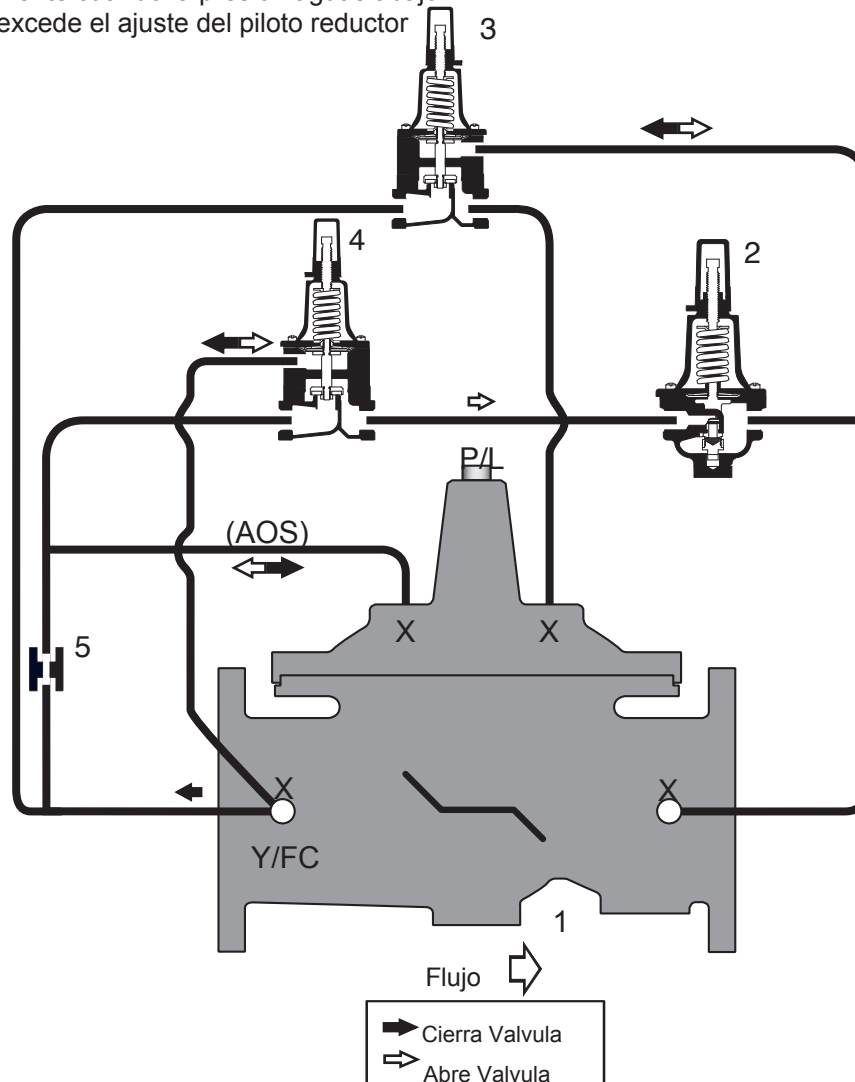
Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M115-43 o M6115-43 (Globo)
M1115-43 o M61115-43 (Angulo)

- Modula para reducir una presion mayor de entrada a una presion menor de salida y la mantiene constante
- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba
- Cierra rapidamente cuando la presion aguas abajo de la valvula excede el ajuste del piloto reductor

- Ideal para aplicaciones donde existe equipo de alta demanda intermitente aguas abajo
- Los pilotos reductor, sustentador y de control de contra-presion son ajustables

**Componentes Estandar**

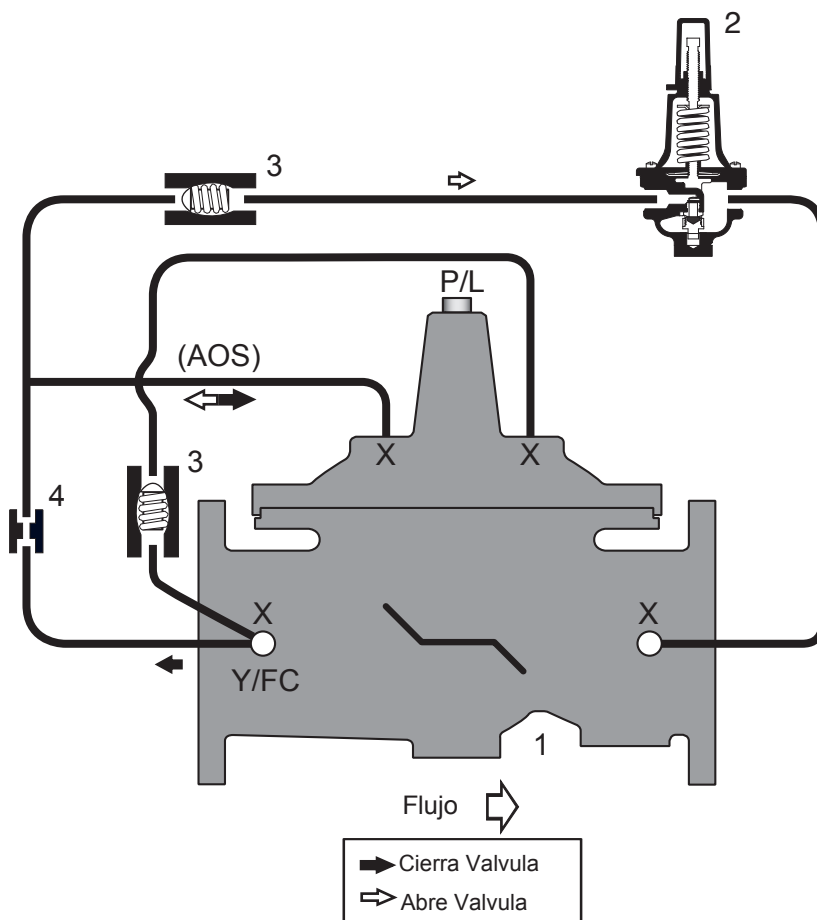
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - PV20C / CP16 Piloto de Contra-Presion
- 4 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador
- 5 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Posicion

M115-58 o M6115-58 (Globo)
M1115-58 o M61115-58 (Angulo)

- Modula para reducir una presion mayor de entrada a una presion de salida menor y la mantiene constante
- Caracteristica de flujo en reversa permite que la valvula abra cuando la presion aguas abajo es mayor que la presion aguas arriba

**Componentes Estandar**

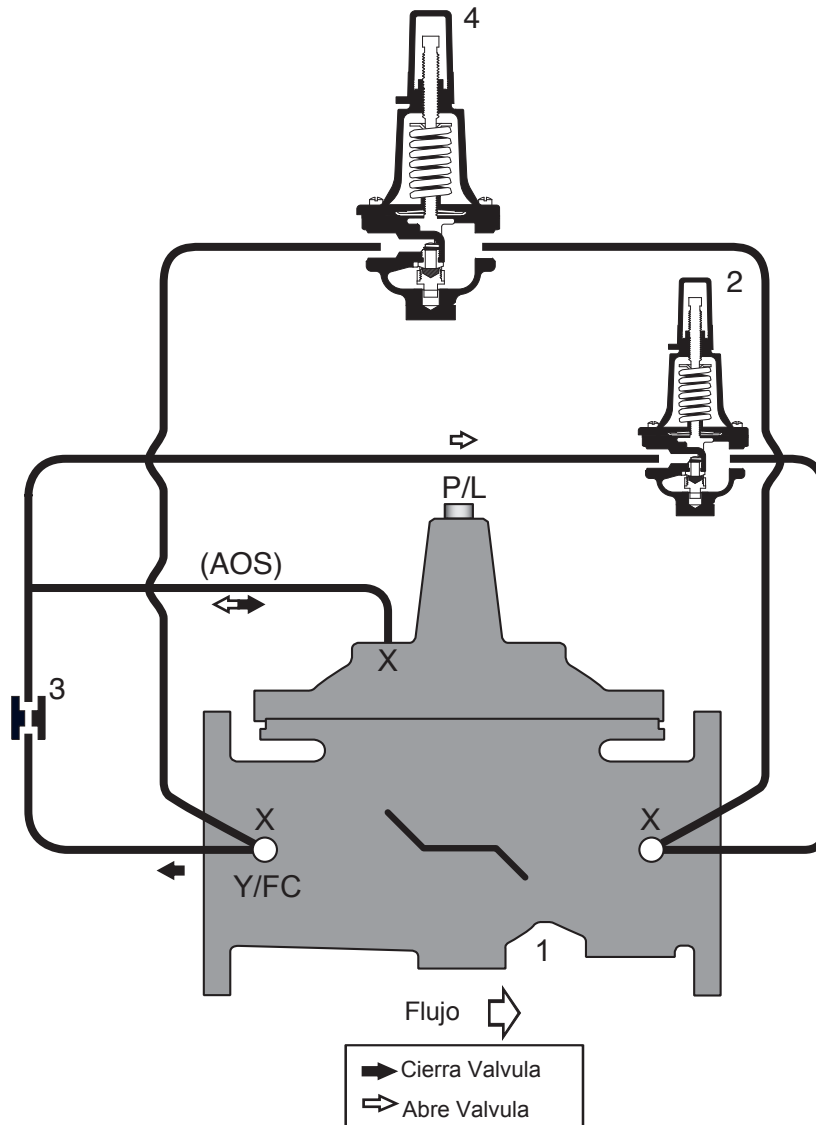
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - Valvula Check
- 4 - Orificio Fijo

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

**M115-74 o M6115-74 (Globo)
M1115-74 o M61115-74 (Angulo)**

- Modula para reducir una presion de entrada mayor a una presion de entrada menor y la mantiene constante
- By-Pass integrado controla bajos flujos de hasta de 1 GPM
- Valvula principal controla alta demanda
- El piloto reductor y el control de bypass son ajustables en forma independiente

**Componentes Estandar**

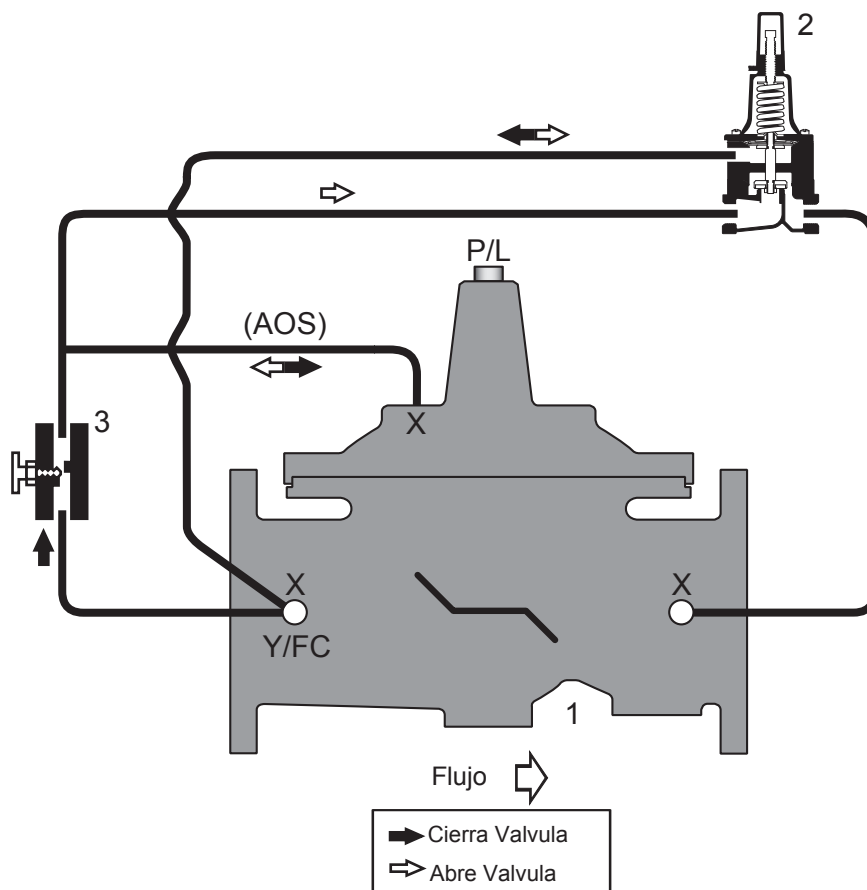
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - 263AP / 263SS / CP15 Piloto Reductor de Presion
- 3 - Orificio Fijo
- 4 - By-Pass

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- ACS - Control de Velocidad de Cierre (Reemplaza Orificio Fijo)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

**M116 o M6116 (Globo)
M1116 o M61116 (Angulo)**

- Alivia el exceso de presión evitando que la presión aguas arriba exceda el punto de ajuste del piloto
- Cuando es instalada en la línea modular para mantener un valor mínimo de presión aguas arriba
- Piloto de alivio/sustentador es ajustable

**Componentes Estandar**

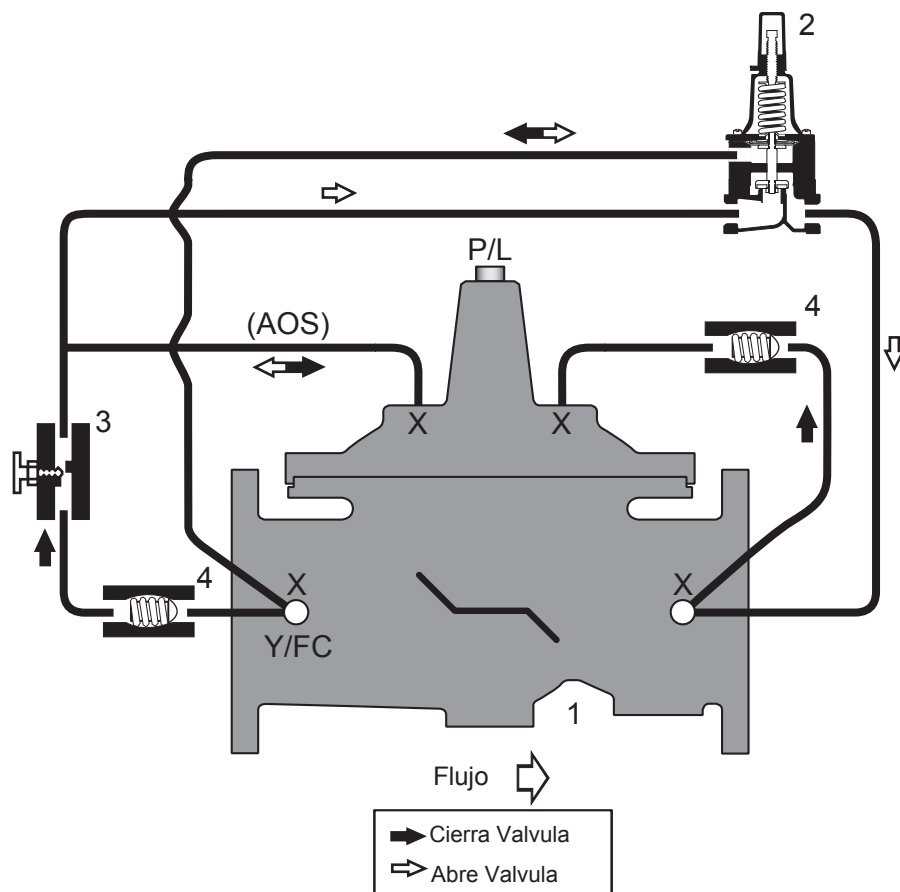
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - PV20C / CP16 Piloto de Alivio / Sustentador
- 3 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M116-5 o M6116-5 (Globo)
M1116-5 o M61116-5 (Angulo)

- Modula para mantener un valor minimo de presion aguas arriba de la valvula
- Abre totalmente cuando la presion esta por encima del punto de ajuste del piloto
- Check hidraulico previene el flujo en reversa
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Actua como valvula sustentadora-check cuando es instalada entre dos zonas de presion
- Actua como valvula check y sustentadora cuando se instala en la descarga de una bomba
- El piloto sustentador es ajustable

**Componentes Estandar**

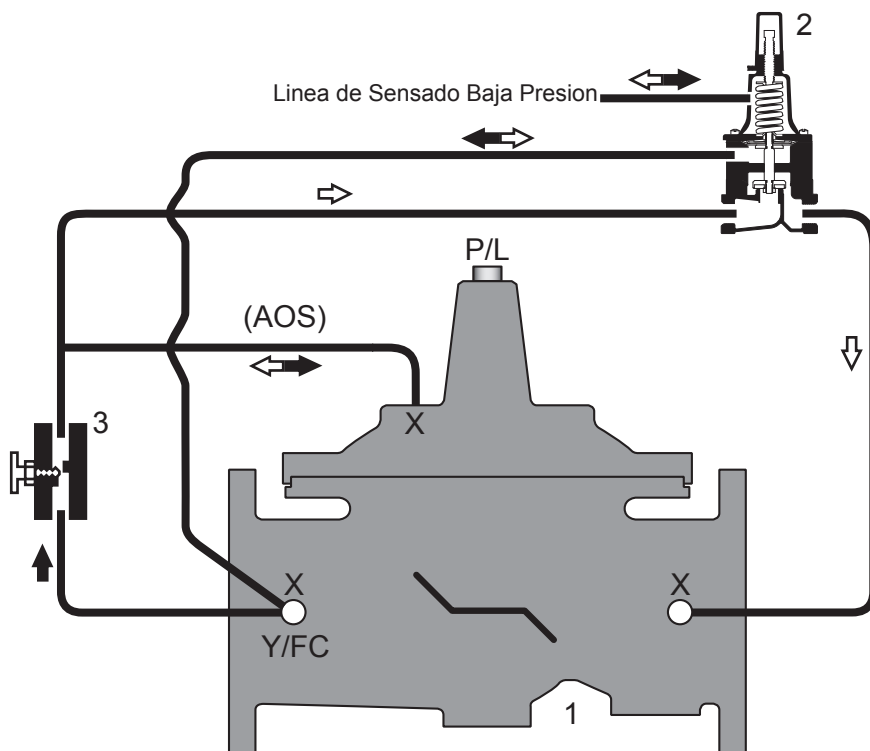
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador de Presion
- 3 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 4 - Valvula Check

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M116-25 o M6116-25 (Globo)
M1116-25 o M61116-25 (Angulo)

- Modula para mantener una presion diferencial constante entre 2 zonas
- Abre cuando se presenta un incremento en el diferencial
- Cierra cuando se presenta un decremento en el diferencial
- Linea de sensado instalada en campo
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Piloto de Diferencial es Ajustable

**Componentes Estandar**

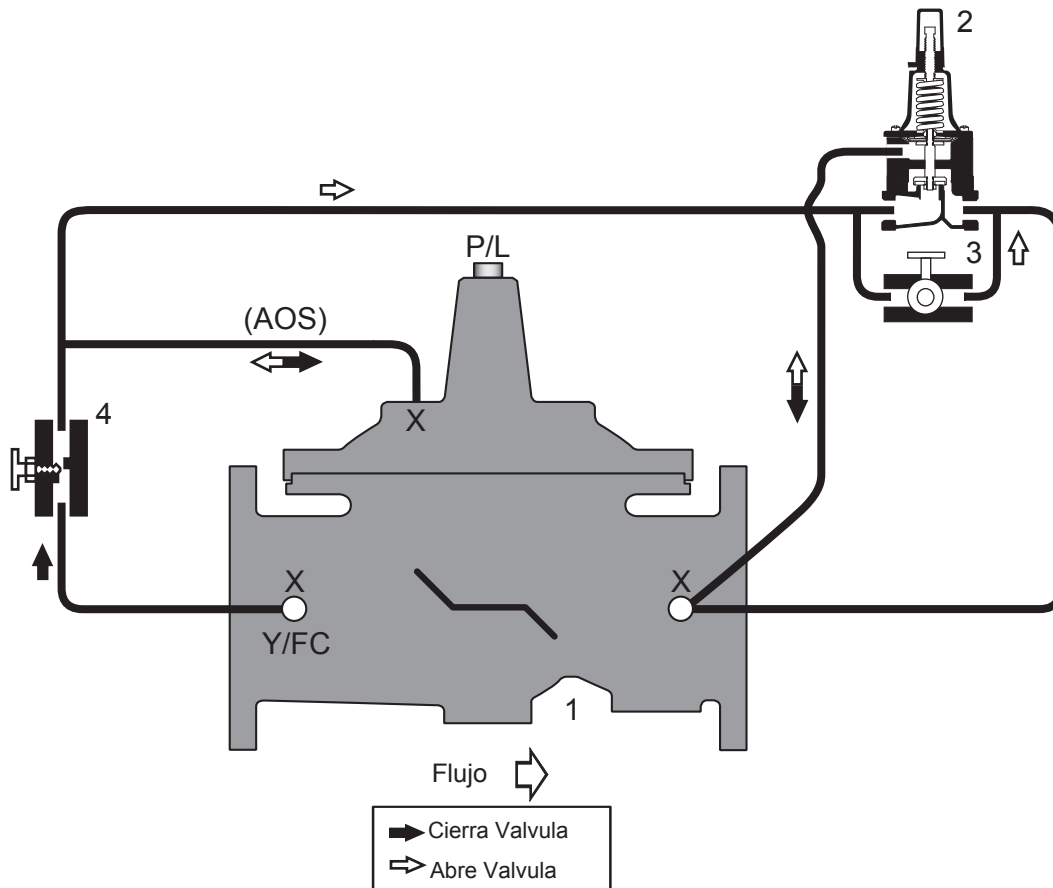
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Piloto de Diferencial de Presion
- 3 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

**M116-34 o M6116-34 (Globo)
M1116-34 o M61116-34 (Angulo)**

- Permanece totalmente abierta mientras la presión de agua abajo se encuentre por encima del punto de ajuste
- Cierra completamente cuando la presión de agua abajo de la válvula cae por debajo del punto de ajuste
- Restablecimiento manual
- Control de velocidad de cierre ajustable
- Piloto de baja presión es ajustable

**Componentes Estandar**

- 1 - Válvula Básica
- 2 - PV20C / CP16 Piloto de Baja Presión
- 3 - Válvula de Restablecimiento manual
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

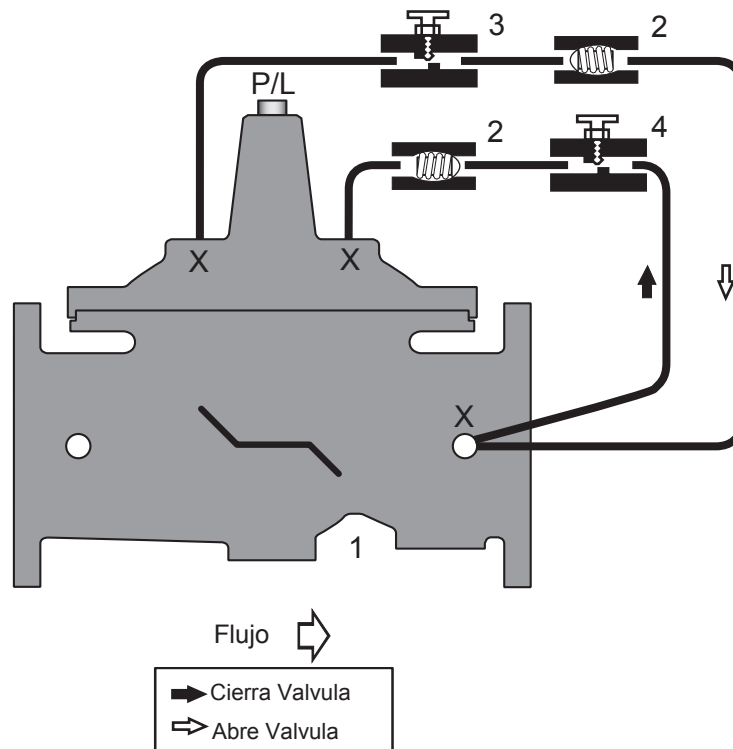
Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- P - Indicador de Posición
- L - Switch de Límite

8550 Hansen Road • Houston, Texas 77075 • (Ph) 713.943.0688 • (Fx) 713.944.9445 • www.wattsacv.com

M118-3 o M6118-3 (Globo)
M1118-3 o M61118-3 (Angulo)

- Valvula cierra a una velocidad controlada cuando la presion aguas abajo excede la presion aguas arriba.
- Valvula abre a una velocidad controlada cuando la presion aguas arriba excede la presion aguas abajo
- Controles de velocidad ajustables evitan los golpes de ariete al abrir y cerrar la valvula
- Reemplaza a las valvulas checks comunes

**Componentes Estandar**

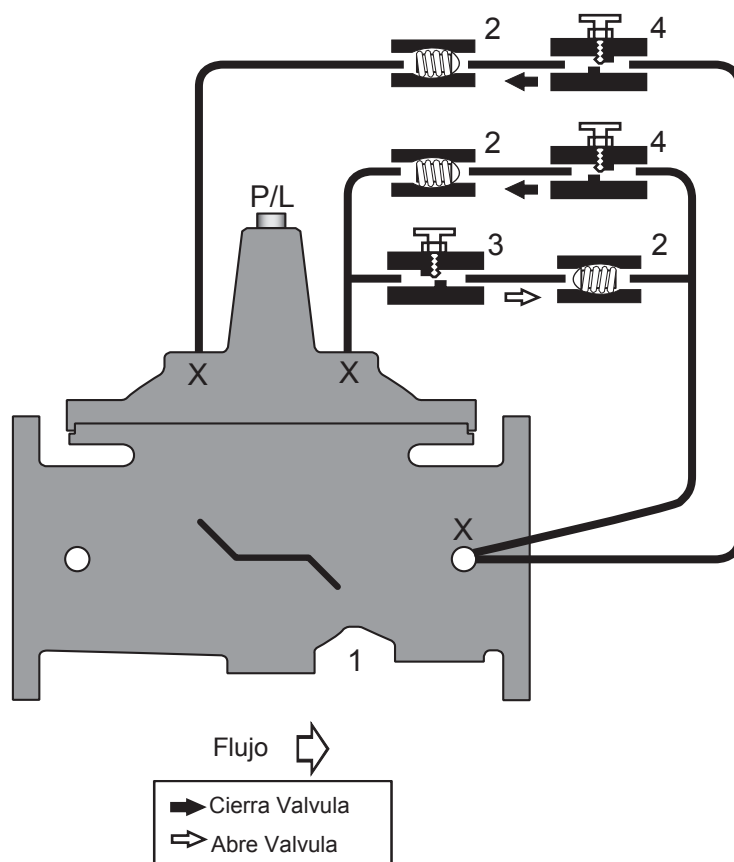
- 1 - Valvula Basica (Camara Sencilla)
- 2 - Valvula Check
- 3 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M118-4 o M6118-4 (Globo) M1118-4 o M61118-4 (Angulo)

- Valvula cierra a una velocidad controlada cuando la presion aguas abajo excede la presion aguas arriba
- Valvula abre a una velocidad controlada cuando la aguas arriba excede la presion aguas abajo
- Controles de velocidad ajustables evitan los golpes de ariete al abrir y cerrar la valvula



Componentes Estandar

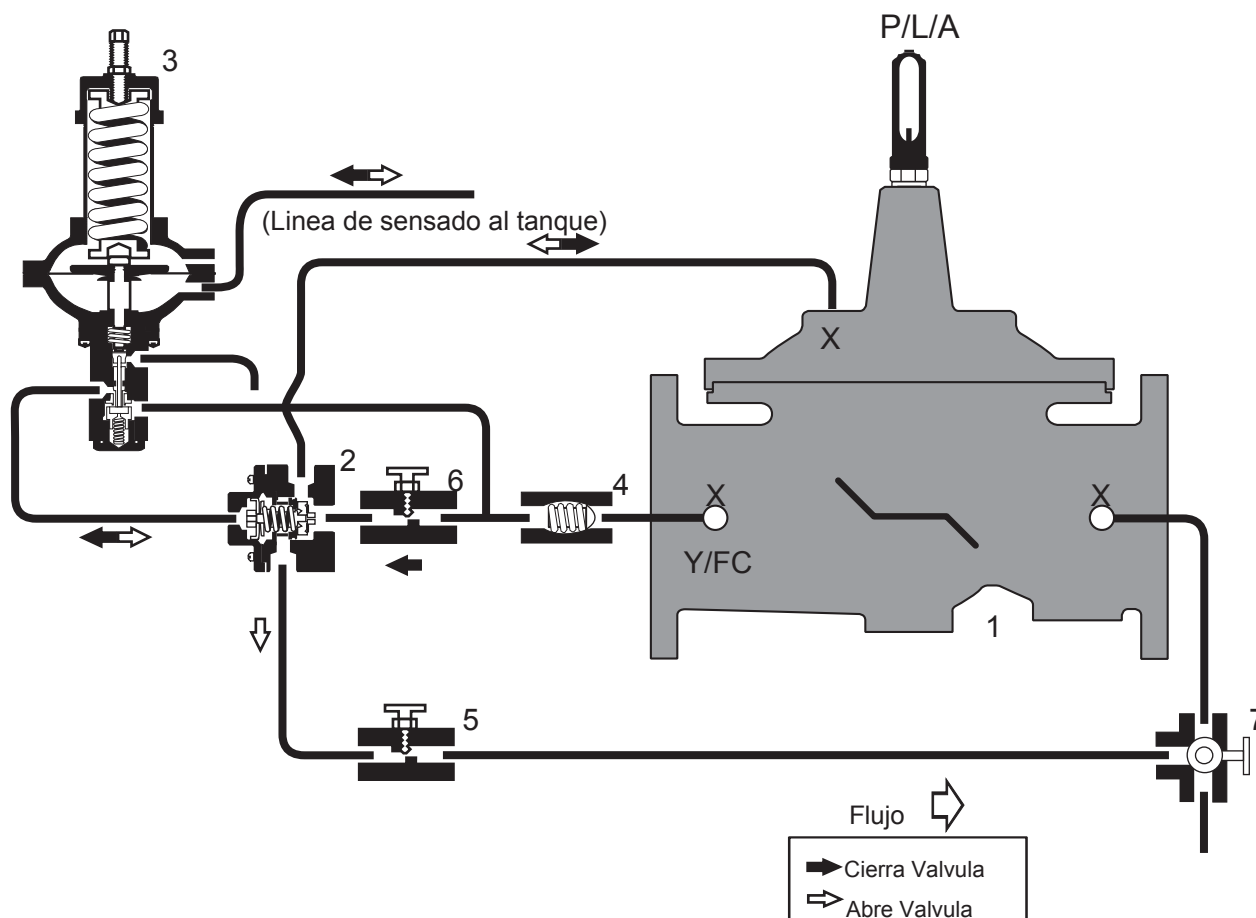
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Valvula Check
- 3 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- P - Indicador de Posicion
- L - Switch de Limite

M127-1 o M6127-1 (Globo)
M1127-1 o M61127-1 (Angulo)

- Llenado de tanque
- Abre cuando la presión de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presión de columna es > punto de ajuste
- La línea de sensado de presión se instala en campo, en la parte más baja del tanque
- Controles de velocidad ajustables
- Piloto de altitud es ajustable

**Componentes Estandar**

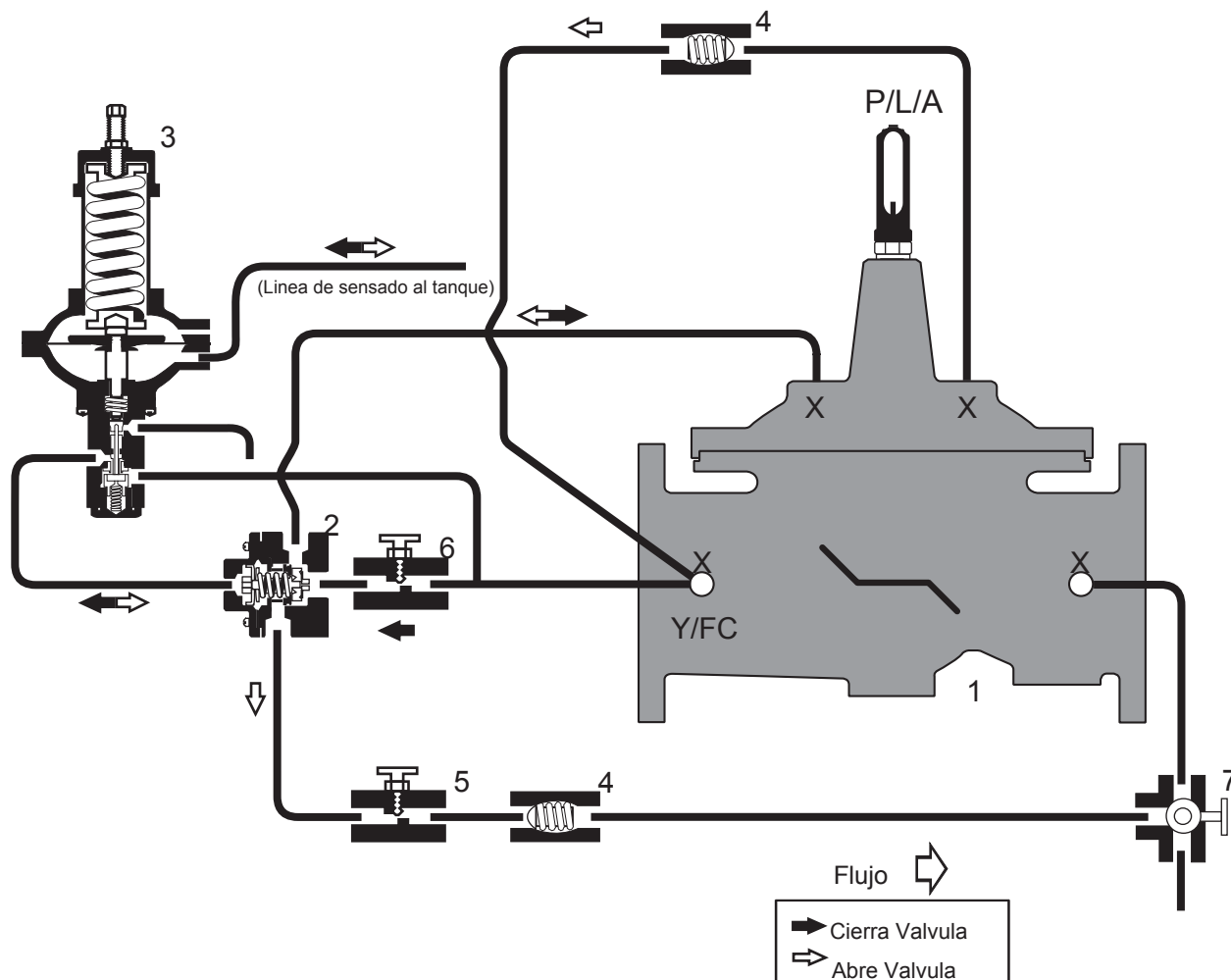
- 1 - Válvula Básica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 4 - Válvula Check
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Válvula de 3 Vías
- P - Indicador de Posición

Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- A - Switch de Limite Dual
- L - Switch de Limite

M127-2 o M6127-2 (Globo) M1127-2 o M61127-2 (Angulo)

- Llenado y descarga de tanque
- Abre cuando la presión de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presión de columna es > punto de ajuste
- Abre permitiendo flujo en reversa cuando la presión aguas arriba es menor que la presión de columna del tanque
- La línea de sensado de presión se instala en el campo, en la parte mas baja del tanque
- Controles de velocidad ajustables
- Piloto de altitud es ajustable



Componentes Estandar

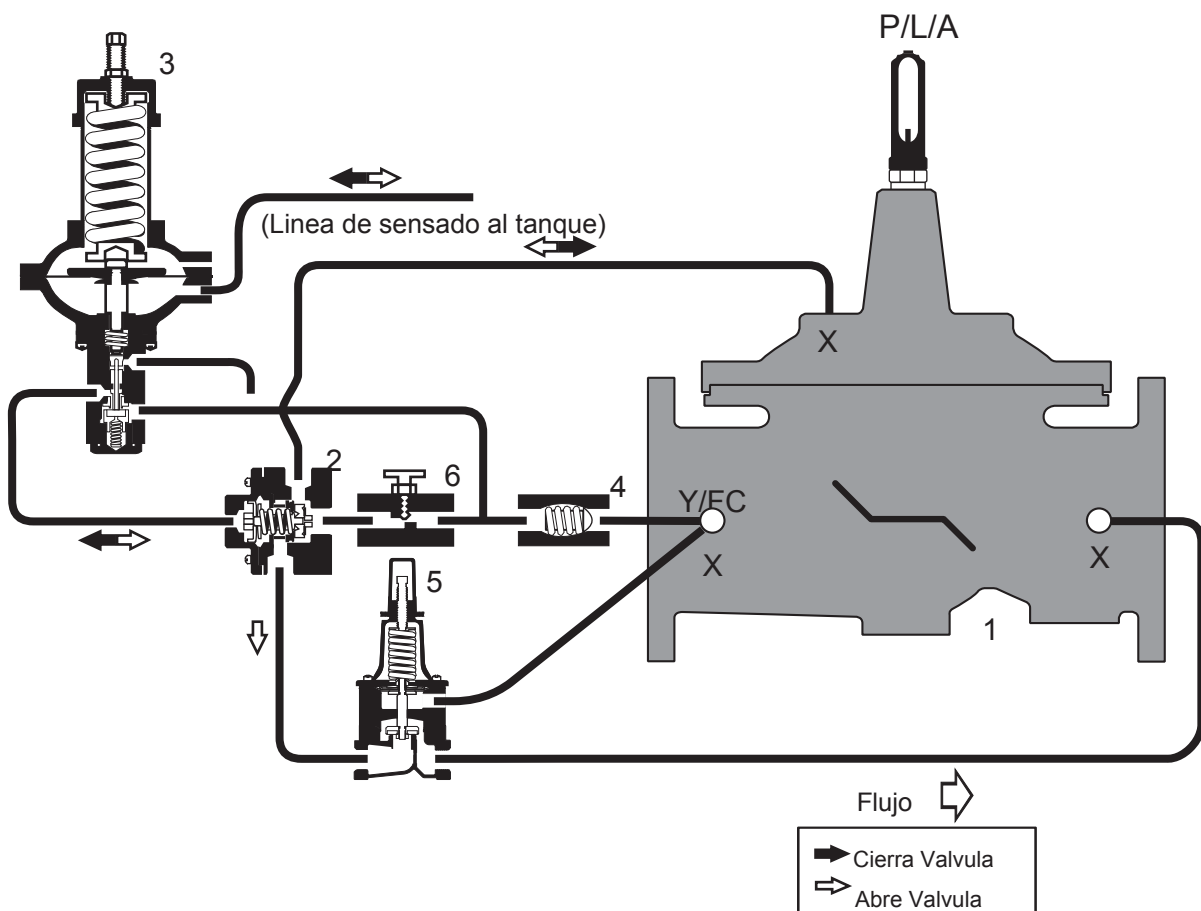
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 4 - Valvula Check
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Valvula de 3 Vias
- P - Indicador de Posicion

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- A - Switch de Limite Dual
- L - Switch de Limite

M127-8 o M6127-8 (Globo)
M1127-8 o M61127-8 (Angulo)

- Llenado de tanque
- Abre cuando la presión de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presión de columna es > punto de ajuste
- Modula para mantener un valor mínimo de presión (Entrada)
- Línea de sensado de presión se instala en el campo, en la parte más baja del tanque
- Controles de velocidad ajustables
- Pilotos de altitud y sustentador son ajustables



Componentes Estandar

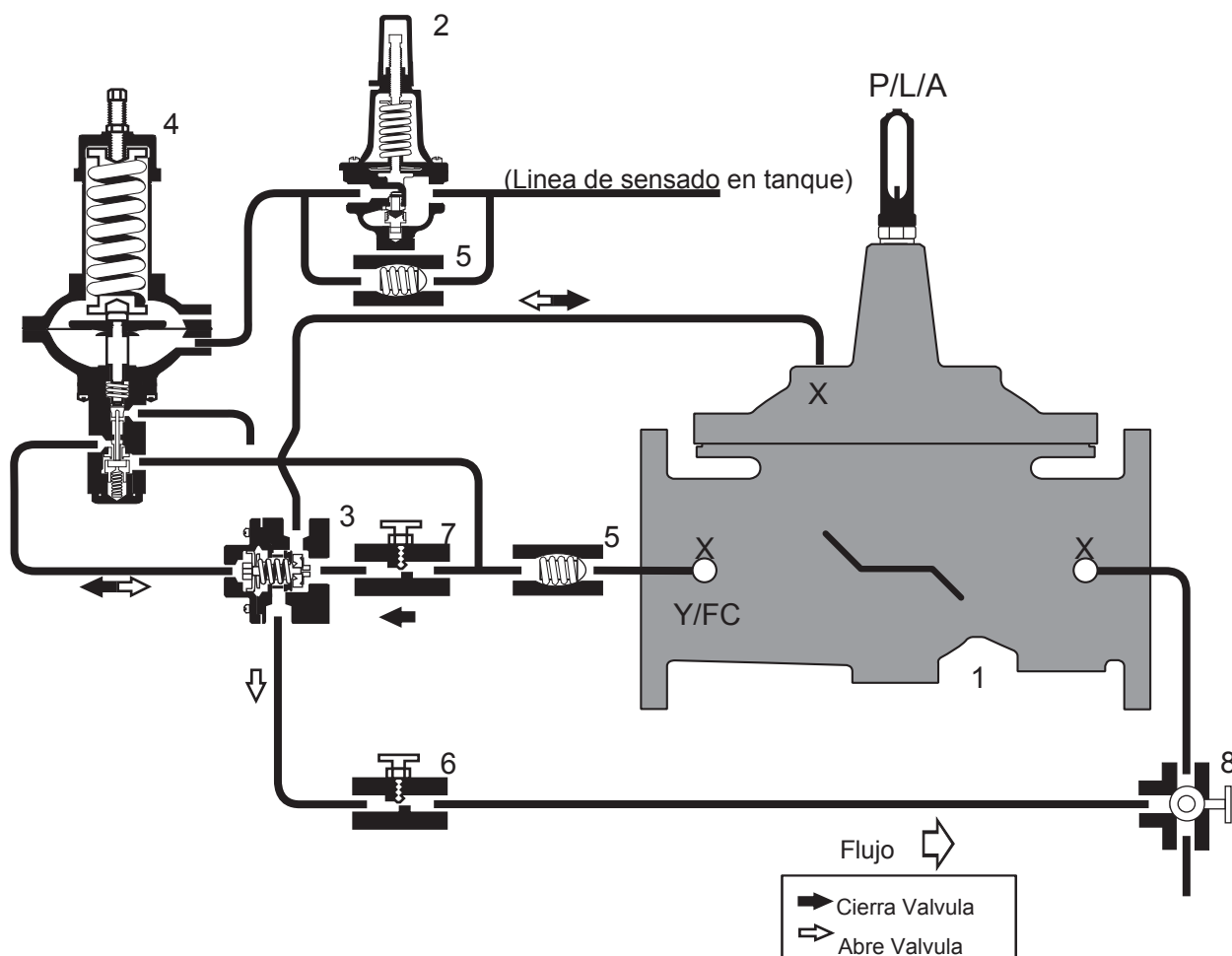
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig. 22 Acelerador
- 3 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 4 - Valvula Check
- 5 - PV20C / CP16 Piloto Sustentador
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- P - Indicador de Posicion

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- AOS - Control de Velocidad de Apertura
- A - Switch de Limite Dual
- L - Switch de Limite

M127-11 o M6127-11 (Globo)
M1127-11 o M61127-11 (Angulo)

- Llenado de tanque
- Abre cuando la presión de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presión de columna es > punto de ajuste
- Función de apertura retardada permite ajustar el nivel mínimo de apertura para que cicle el agua del tanque
- Línea de sensado de presión se instala en el campo, en la parte más baja del tanque
- Controles de velocidad ajustables
- Pilotos de altitud y de apertura retardada son ajustables en forma independiente



Componentes Estandar

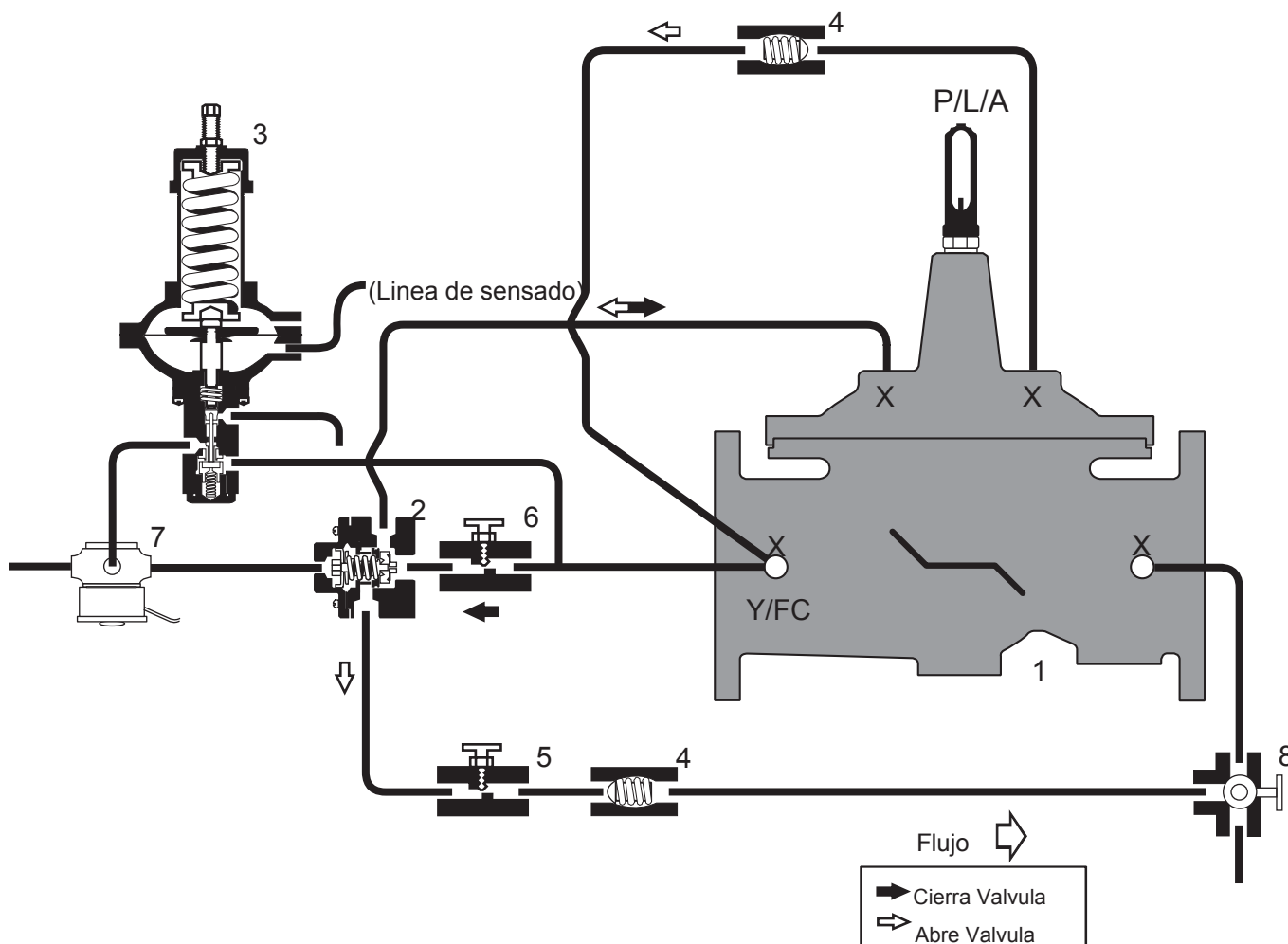
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Piloto de Apertura Retardada
- 3 - Fig. 22-1 Acelerador
- 4 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 5 - Valvula Check
- 6 - Control de Velocidad de Apertura
- 7 - Control de Velocidad de Cierre
- 8 - Valvula de 3 Vias
- P - Indicador de Posicion

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- A - Switch de Limite Dual
- L - Switch de Limite

M127-31 o M6127-31 (Globo)
M1127-31 o M61127-31 (Angulo)

- Llenado y descarga de tanque
- Abre cuando la presion de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presion de columna es > punto de ajuste
- Abre permitiendo flujo en reversa cuando la presion aguas arriba es menor que la presion de columna en el tanque
- Funcion de solenoide ofrece la posibilidad de abrir y cerrar la valvula electricamente
- Linea de sensado de presion se instala en el campo, en la parte mas baja del tanque
- Controles de velocidad son ajustables
- Piloto de altitud es ajustable



Componentes Estandar

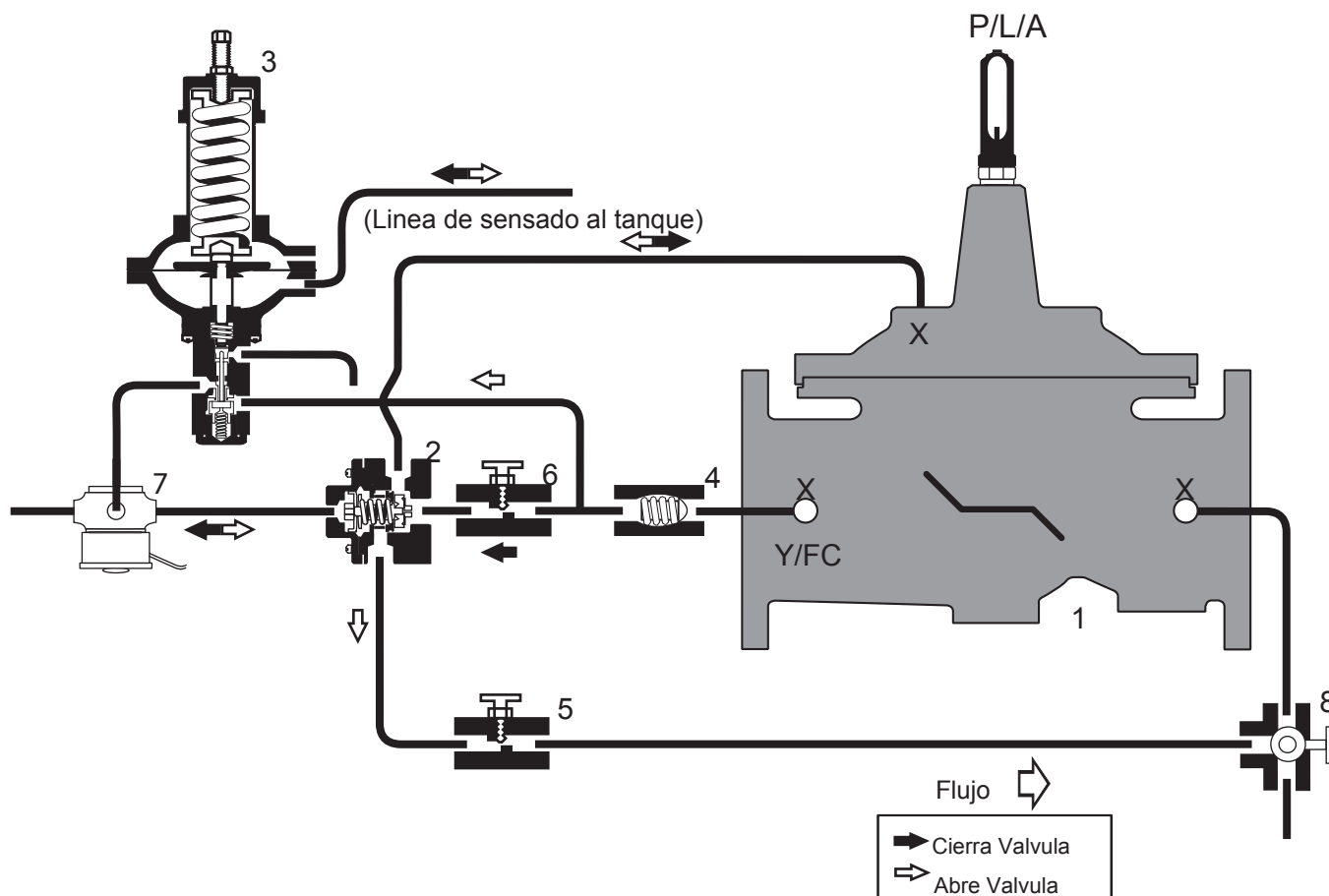
- 1 - Valvula Basica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 4 - Valvula Check
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Solenoide de 3 Vias
- 8 - Valvula de 3 Vias
- P - Indicador de Posicion

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- A - Switch de Limite Doble
- L - Switch de Limite

M127-32 o M6127-32 (Globo)
M1127-32 o M61127-32 (Angulo)

- Llenado de tanque
- Abre cuando la presión de columna es < punto de ajuste
- Cierra cuando la presión de columna es > punto de ajuste
- Función de solenoide ofrece la posibilidad de abrir y cerrar la válvula eléctricamente
- Línea de sensado de tanque se instala en campo, en la parte más baja del tanque
- Controles de velocidad ajustables
- Piloto de altitud es ajustable

**Componentes Estandar**

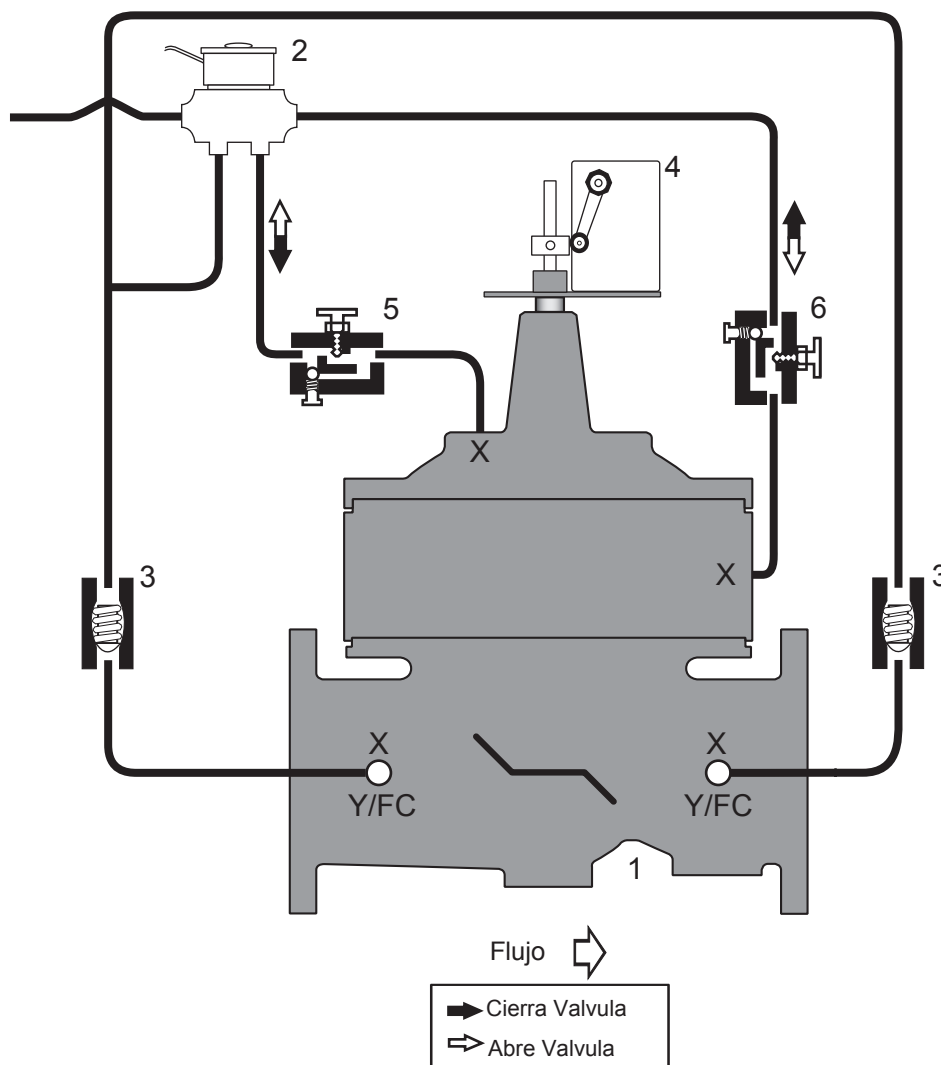
- 1 - Válvula Básica
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Fig. 27 Piloto de Altitud
- 4 - Válvula Check
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Solenoide de 3 Vías
- 8 - Válvula de 3 Vías
- P - Indicador de Posición

Opciones y Accesorios

- X - Válvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- A - Switch de Limite Dual
- L - Switch de Limite

M513-5 o M6513-5 (Globo)
M1513-5 o M61513-5 (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender la bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar la bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando la valvula cierra
- Check hidraulico previene el flujo en reversa

**Componentes Estandar**

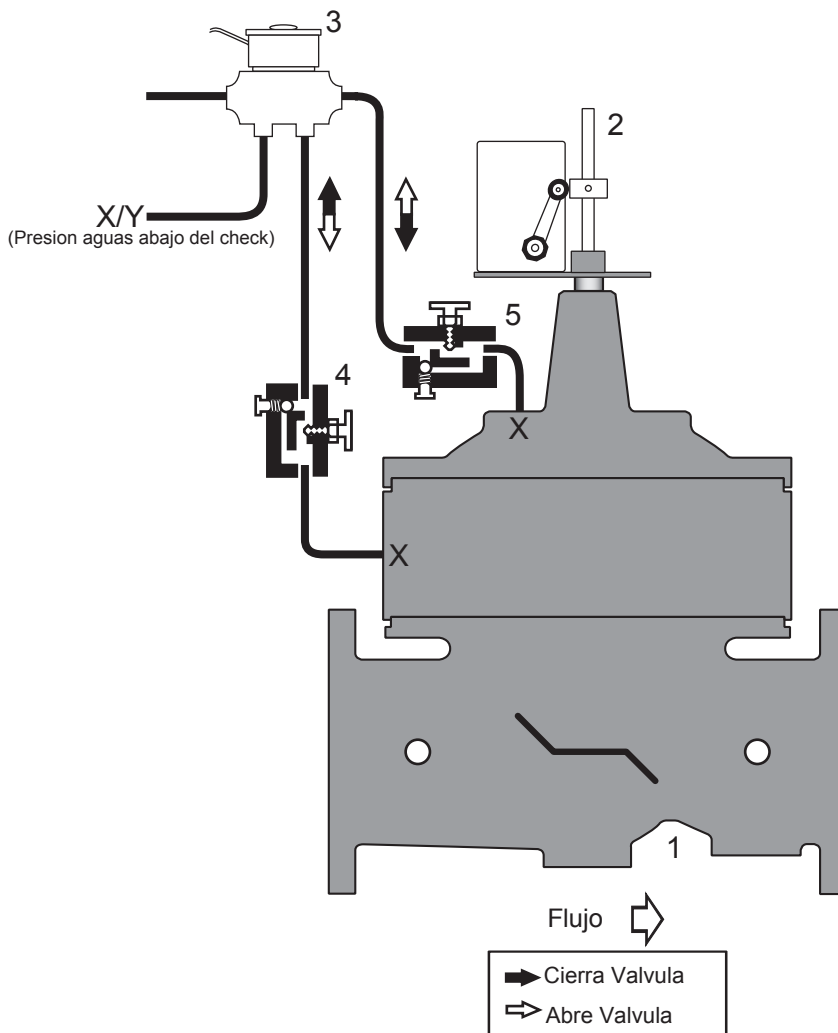
- 1 - Valvula Basica (Camara Doble c/Check Mecanico)
- 2 - Solenoide de 4 Vias
- 3 - Valvula Check
- 4 - Switch de Limite
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual

M513-6 o M6513-6 (Globo)
M1513-6 o M61513-6 (Angulo)

- Instalada en una derivacion de la descarga de la bomba, purga el pozo automaticamente al encender la bomba.
- Normalmente abierta
- Descarga a la atmosfera al encender la bomba
- Cierra lentamente desviando la presion hacia el sistema durante el ciclo de bombeo.
- Abre lentamente al apagar la bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando la valvula ha abierto totalmente
- Controles de velocidad ajustables
- Solenoide equipado con operador manual

**Componentes Estandar**

- 1 - Valvula Basica (Camara Doble)
- 2 - Switch de Limite
- 3 - Solenoide de 4 Vias
- 4 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable

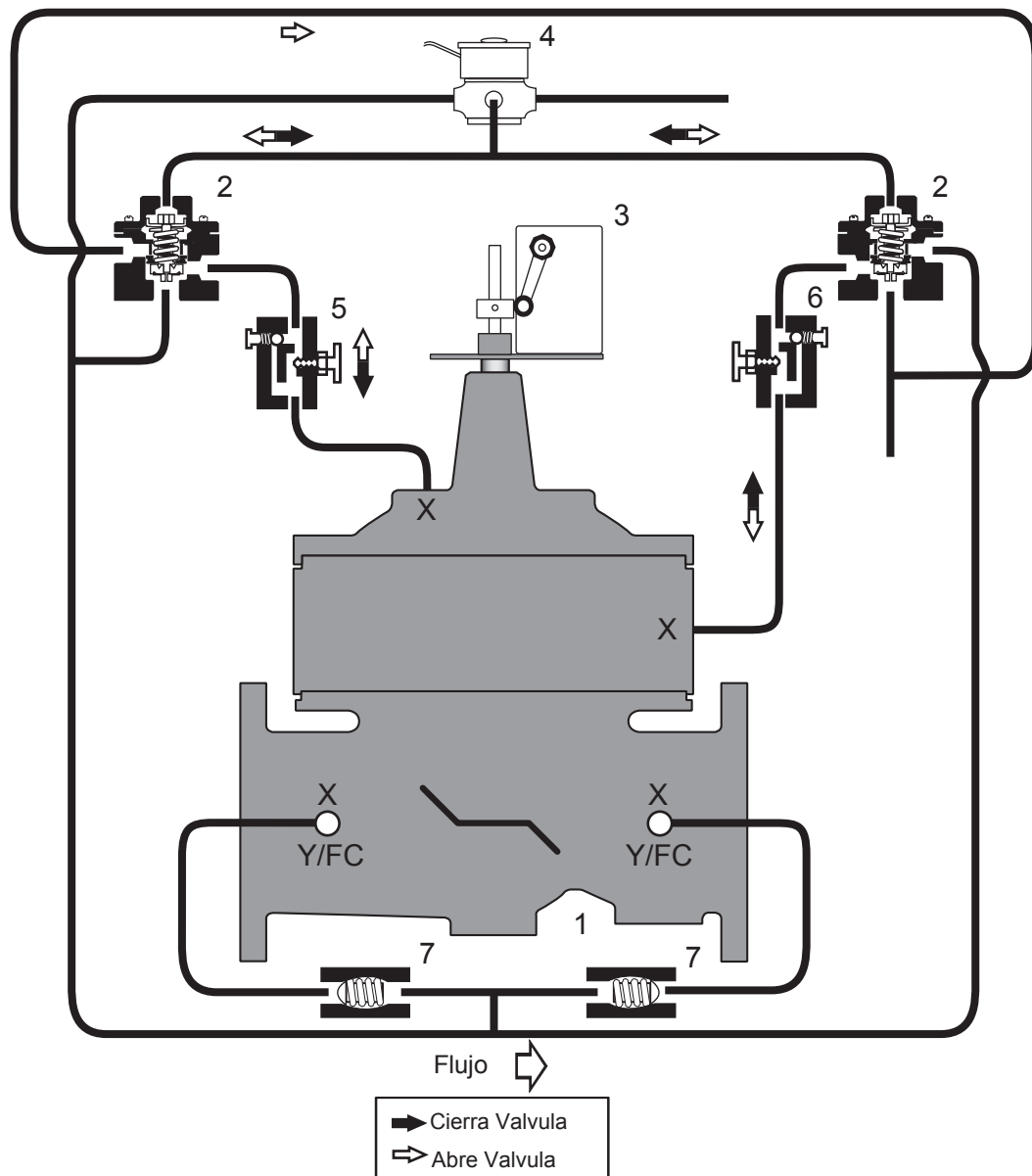
Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- L - Switch de Limite Dual

8550 Hansen Road • Houston, Texas 77075 • (Ph) 713.943.0688 • (Fx) 713.944.9445 • www.wattsacv.com

M513-AK o M6513-AK (Globo)
M1513-AK o M61513-AK (Angulo)

- Abre a una velocidad controlada al encender la bomba
- Cierra a una velocidad controlada al apagar la bomba
- Switch de limite apaga la bomba cuando valvula cierra
- Funcion de check mecanico previene el flujo en reversa
- Solenoide equipado con operador manual

**Componentes Estandar**

- 1 - Valvula Basica (Camara Doble c/ Check Mecanico)
- 2 - Fig. 22-1 Acelerador
- 3 - Switch de Limite
- 4 - Solenoide de 3 Vias
- 5 - Control de Velocidad de Apertura Ajustable
- 6 - Control de Velocidad de Cierre Ajustable
- 7 - Valvula Check

Opciones y Accesorios

- X - Valvulas de Aislamiento
- FC - Filtro Flo-Clean
- Y - Filtro Y (Reemplaza Flo-Clean)
- L - Switch de Limite Dual