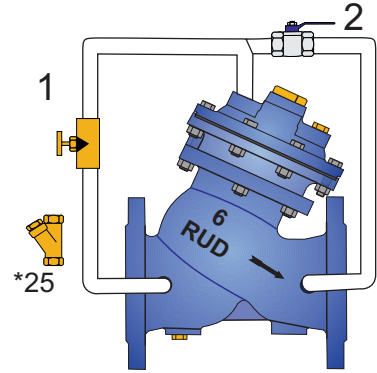


# VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL DE SECCIONAMIENTO MANUAL.

## FIGURA: D224-SM

Esta Válvula Automática de control “RUD” cuenta con un actuador a diafragma de doble cámara y opera debido a los cambios de presión que por medio de la válvula de esfera (2) y la válvula de aguja (1), se producen en la cámara superior del actuador. Estos cambios de presión que se producen en respuesta a una apertura o cierre de la válvula de esfera manual, que causan la apertura o cierre total y hermético de la válvula básica. La cámara inferior está conectada a la presión de aguas abajo, con lo que se amortigua el cierre de la válvula básica, minimizando la posibilidad de su cavitación.



Esta Válvula, lleva montada, exteriormente, Una válvula de esfera (2) y una válvula de aguja (1) que facilita su operación y mantenimiento. Opcionalmente se puede instalar filtro “Y” (25) a solicitud.

El tamaño de la válvula debe ser igual o menor al de la línea de entrada, pero igual al de la línea de descarga. Puede ser colocada sobre la línea principal, como paso lateral de la misma o como un ramal de ésta. Coloque a cada lado, preferentemente, válvulas bridadas que puedan mantenerse en su sitio, aislando el sistema, en caso de ser necesario remover por completo la válvula de seccionamiento manual.

**Cualquiera de las figuras anteriores pueden ser equipadas adicionalmente con:**

**/AP:** Piloto hidráulico aliviador de presión, para que la válvula abra solamente cuando la presión en la línea aguas arriba, supere a una presión determinada fijada al piloto hidráulico normalmente cerrado.

**/RP:** Piloto hidráulico regulador de presión, para que la válvula reduzca una presión de entrada alta a una presión de salida mas baja.

**/RH:** Válvulas de retención, en las conexiones de tubería, para agregarle a la válvula automática la función de retención.

**/AM:** Válvula de aguja de ajuste micrométrico, para un ajuste muy preciso de la velocidad de cierre de la válvula principal.

**/CZ:** Cedazo o filtro, montado sobre la tubería de entrada a la cámara superior del actuador

**/VI:** Varilla indicadora, señala la posición sea de apertura o de cierre de la válvula básica, o su grado de modulación.

**/MS:** Micro switch, montado en la varilla indicadora, con el que se puede obtener una señal para control de bomba.

**/DG:** Doble guía, además de la guía central del vástago, a la válvula básica se le puede montar una guía superior.

## Funcionamiento Esquemático de la Válvula Automática de seccionamiento manual “RUD”

