

VÁLVULA DE BOLA DE ZINC

Conocidas también como: válvulas de esfera o de cierre rápido.

Funciones:

Abierto-cerrado del flujo de agua en tuberías.

su función principal consiste en detener o permitir el paso de los fluidos.

Dimensiones:

Disponibles en diámetros de: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" y 4".

Presion de operacion:

400 PSI (libras/ pulgada²).

Material de construcción:

Fabricado en hierro galvanizado (zinc).

Aclope:

Rosca hembra NPT.



Apariencia

- Válvula metálica de accionamiento manual, cuerpo color platino y palanca color celeste.

Aplicaciones

- En líneas de tubería de para agua potable y riego.
- En tuberías por las que fluye agua que deban detener o permitir el paso del agua.
- En general para agua, aire, gases, aceites, petróleo, vapor, líquidos espesos, líquidos no condensables y líquidos corrosivos.

Ventajas de uso

- Cierre de 1/4 de vuelta con una palanca permite que su operación sea muy sencilla
- El diseño suele ser más pequeño si se compara con una válvula de compuerta del mismo diámetro.
- Bajo costo, flujo en línea recta, se limpia por si sola, poco mantenimiento, no requiere lubricación y cierre hermético

Desventajas

- Caída de presión por la leve reducción del diámetro de paso.
- El cierre rápido genera "golpes de ariete" dentro de las líneas.

Recomendación

- El cierre rápido genera "golpes de ariete" dentro de las líneas de tubería por lo que se deberán tomar las precauciones debidas antes de su instalación.

VÁLVULA DE MARIPOSA

Función: regula o interrumpe el flujo.

VENTAJAS DE SU USO

- ¡Al reducir los efectos de la acumulación de aire dentro de la tubería se logra llevar la totalidad del caudal de diseño a los puntos de consumo.
- ¡La extracción de aire mejora la eficiencia de transporte de agua en la tubería y en consecuencia mantiene al mínimo el costo por litro.
- ¡Todas las piezas son completamente resistentes a la corrosión, químicos y fertilizantes.
- ¡Menor mantenimiento y mayor vida útil.

PREGUNTA FRECUENTE

¿En donde se deben usar?

- En los puntos donde existe cambio de pendiente, llamados comúnmente sifones invertidos.
- En las instalaciones de entrada a las parcelas de riego (cabeza de control de riego).
- En la parte alta de las redes de distribución de agua.

PREGUNTA FRECUENTE

¿Por qué razón se deben usar?

- Para evitar que las bolsas de aire estrangulen el paso del agua y reduzcan el caudal.