

MT 158

Kit de montaje: grifo de bola y válvula de cierre



La ilustración muestra la caja de herramientas con los kits y las herramientas; en primer plano pueden verse las robineterías, tal como se pueden montar con los kits.

Descripción

- **práctica de montaje de un grifo de bola y una válvula de cierre**
- **componente de la GUNT Practice Line para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación**

Las válvulas de cierre se utilizan para cerrar y estrangular el paso de fluidos. Tienen que cerrar de manera estanca. Para evitar el golpe de ariete deben cerrar de modo que el caudal volumétrico no se haga cero bruscamente. El cono de la válvula es movido por el husillo, cerrándose herméticamente mediante contacto metálico con el asiento del paso de la válvula. La junta que se coloca entre el cuerpo y la tapa de fijación es una junta plana.

Los grifos de bola se utilizan allí donde se deben interrumpir mecánicamente de forma rápida y sencilla flujos o presiones en tuberías, por ejemplo en operaciones de desmontaje de válvulas o tuberías mientras hay presión. Estando abiertas oponen una resistencia muy pequeña al paso, requieren poco espacio para el montaje gracias a su estructura compacta y tienen una superficie de estanqueidad con autolimpieza. El cuerpo estanqueizante es una bola con un orificio cilíndrico para un paso recto del flujo cuando la válvula está abierta por completo.

Una palanca con husillo gira la bola 90°, con lo que la válvula se puede abrir o cerrar totalmente.

El juego de prácticas MT 158 forma parte de la GUNT Practice Line para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación, concebida para la enseñanza en escuelas técnicas y en centros de formación de las empresas. Existe una estrecha relación entre la enseñanza teórica y la práctica.

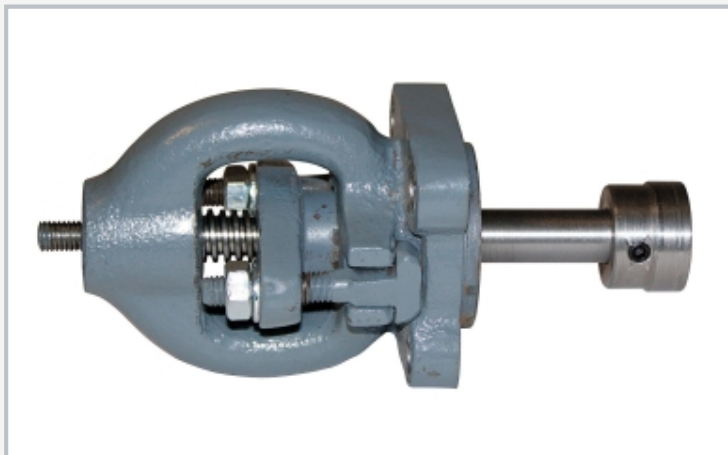
El equipo MT 158 permite montar y desmontar dos robineterías típicas. El alumno aprende todos los componentes y su funcionamiento. Las piezas están colocadas y protegidas en una caja de herramientas. Se practica el proceso sistemático del montaje o el desmontaje de robinetería.

Contenido didáctico/ensayos

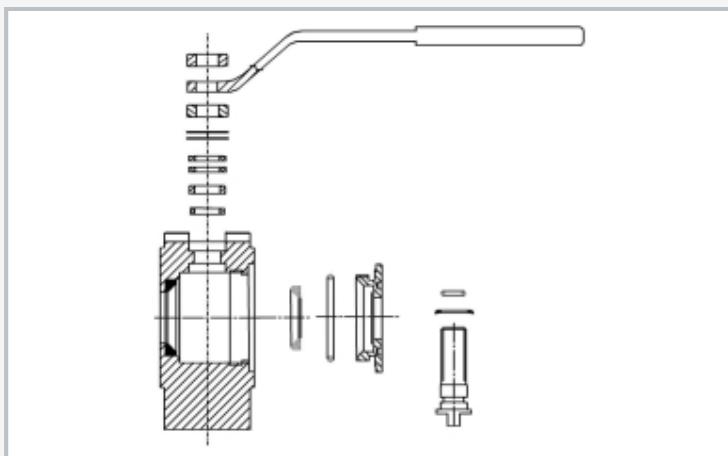
- estructura y función de un grifo de bola
- estructura y función de una válvula de cierre
- montaje y desmontaje, también con fines de mantenimiento y reparación
- sustitución de distintos componentes (p. ej. una junta)
- comparación de 2 robineterías distintas
- leer y comprender dibujos industriales y manuales de instrucciones
- junto con el banco de pruebas para robinetería MT 162
 - ▶ comprobación de la estanqueidad de la robinetería

MT 158

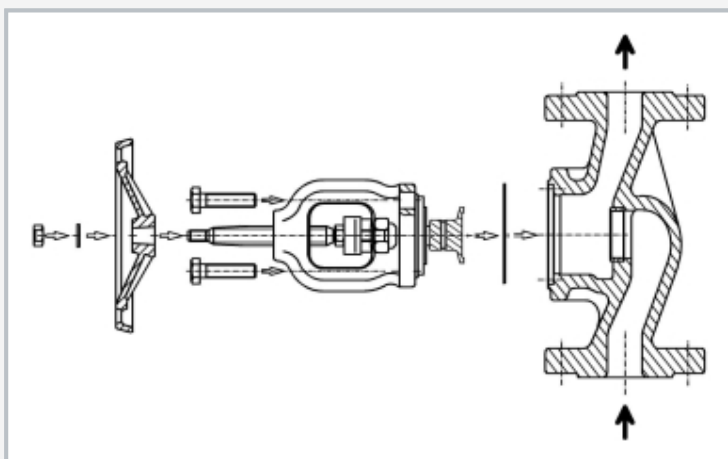
Kit de montaje: grifo de bola y válvula de cierre



Unidad de montaje 2 de la válvula de cierre, montada



Esquema de montaje del grifo de bola



Esquema de montaje de la válvula de cierre

Especificación

- [1] concepto didáctico para prácticas de montaje de robinetería
- [2] juego de piezas de una válvula de cierre: estanqueización del husillo según el principio del prensaestopas
- [3] juego de piezas de un grifo de bola de 2 vías
- [4] juego completo de herramientas para el montaje
- [5] piezas de las robineterías de cierre y herramientas alojadas en una caja metálica
- [6] componente de la GUNT Practice Line para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación

Datos técnicos

Válvula de cierre con conexiones de brida

- DN25, PN16
- cuerpo, volante, tapa de fijación, prensaestopas: fundición gris
- cono, anillo de asiento, husillo, segmento de anillo, etc.: acero inoxidable

Grifo de bola con conexiones de brida

- DN25, PN16
- cuerpo: C22; bola: latón
- husillo, palanca, discos, etc.: acero galvanizado

LxAnxAI: 720x360x310mm (caja de herramientas)

Peso: aprox. 35kg

Volumen de suministro

- 1 kit (válvula de cierre)
- 1 kit (grifo de bola)
- 1 juego de herramientas
- 1 juego de piezas pequeñas
- 1 caja de herramientas espuma de embalaje
- 1 material didáctico formado por: descripción técnica del sistema, juego completo de dibujos técnicos con listas de piezas, descripción de las secuencias de montaje y desmontaje, y operaciones de reparación

MT 158

Kit de montaje: grifo de bola y válvula de cierre

Accesorios opcionales

MT 162 Banco de pruebas hidráulico para robinetería