

## MT 156

### Kit de montaje: compuerta plana de cuña y válvula de asiento inclinado



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 una compuerta plana de cuña y una válvula de asiento inclinado**
- **componente de la GUNT Practice Line para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación**

Las compuertas plana de cuña se utilizan como robineterías para agua, vapor de agua, aceite y otros líquidos no agresivos. Son capaces de soportar temperaturas de trabajo de hasta 200°C. En este caso, la compuerta es accionada manualmente por un husillo con volante. Durante el proceso de cierre, la compuerta es presionada por la tuerca del husillo en las juntas anulares que se encuentran en el cuerpo.

Las válvulas de asiento inclinado son las robineterías típicas utilizadas en las tuberías para el agua potable, también se utilizan en muchos ámbitos industriales. También están concebidas para trabajar con líquidos y gases neutros. Las válvulas fabricadas de acero inoxidable fino son apropiadas para fluidos de agresividad medio-alta. Estas válvulas tienen un gran volumen de paso y son insensibles a fluidos con una ligera carga de impurezas y de alta viscosidad. El husillo de la válvula está dispuesto, por regla general, formando un ángulo de 45° con la dirección de paso.

Por las condiciones favorables de flujo existentes en la sección de paso, las válvulas de asiento inclinado producen unas pérdidas de carga menores que las válvulas de asiento recto o válvulas angulares.

El juego de prácticas MT 156 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 156 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 para herramientas. Se practica el proceso sistemático del montaje o el desmontaje de robinetería. El material didáctico describe detalladamente las distintas operaciones y proporciona información adicional sobre el campo de aplicación, el funcionamiento y las estructuras de las robineterías.

#### Contenido didáctico/ensayos

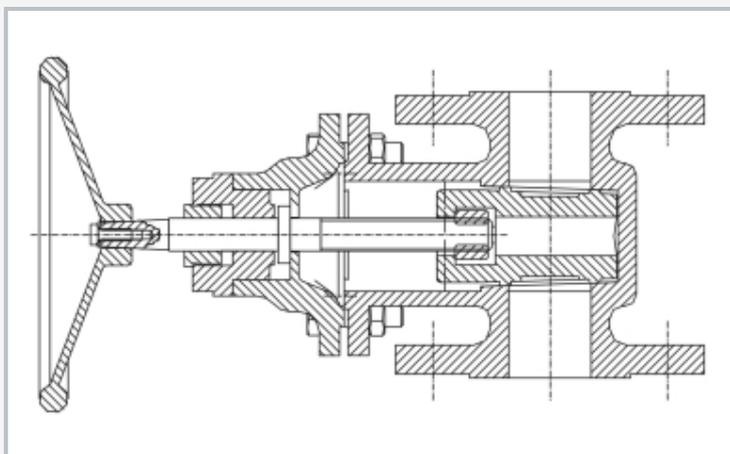
- estructura y función de una compuerta plana de cuña
- estructura y función de una válvula de asiento inclinado
- montaje y desmontaje, también con fines de mantenimiento y reparación
- sustitución de distintos componentes (p. ej. una junta)
- comparación de 2 robineterías distintas
- leer y comprender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

# MT 156

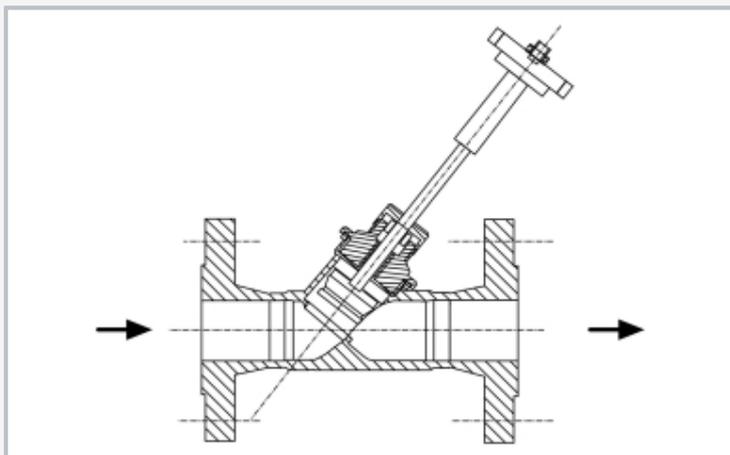
## Kit de montaje: compuerta plana de cuña y válvula de asiento inclinado



Montaje de la compuerta



Dibujo en sección de la compuerta plana de cuña



Dibujo en sección de la válvula de asiento inclinado

### Especificación

- [1] concepto didáctico para prácticas de montaje de robinetería
- [2] compuerta plana de cuña con volante, como juego de piezas
- [3] válvula de asiento inclinado, accionado a mano, como juego de piezas
- [4] juego completo de herramientas para el montaje
- [5] piezas de las robineterías y herramientas alojadas en una caja metálica
- [6] componente de la GUNT Practice Line para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación

### Datos técnicos

Compuerta plana de cuña con conexiones de brida

■ DN40, PN10

■ materiales: cuerpo, tapa, cuña: fundición gris husillo; superficies de estanqueidad del cuerpo y la cuña: acero inoxidable; anillos de empaquetadura: grafito

Válvula de asiento inclinado con conexiones de brida

■ DN25, PN16

■ materiales: cuerpo: acero inoxidable fino; piezas interiores; metálicas: acero inoxidable fino; juntas: PTFE

LxAnxAI: 720x360x310mm (caja de herramientas)

Peso: aprox. 35kg

### Volumen de suministro

- 1 kit [compuerta plana de cuña]
- 1 kit [válvula de asiento inclinado]
- 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 156**

### **Kit de montaje: compuerta plana de cuña y válvula de asiento inclinado**

Accesorios opcionales

MT 162                    Banco de pruebas hidráulico para robinetería