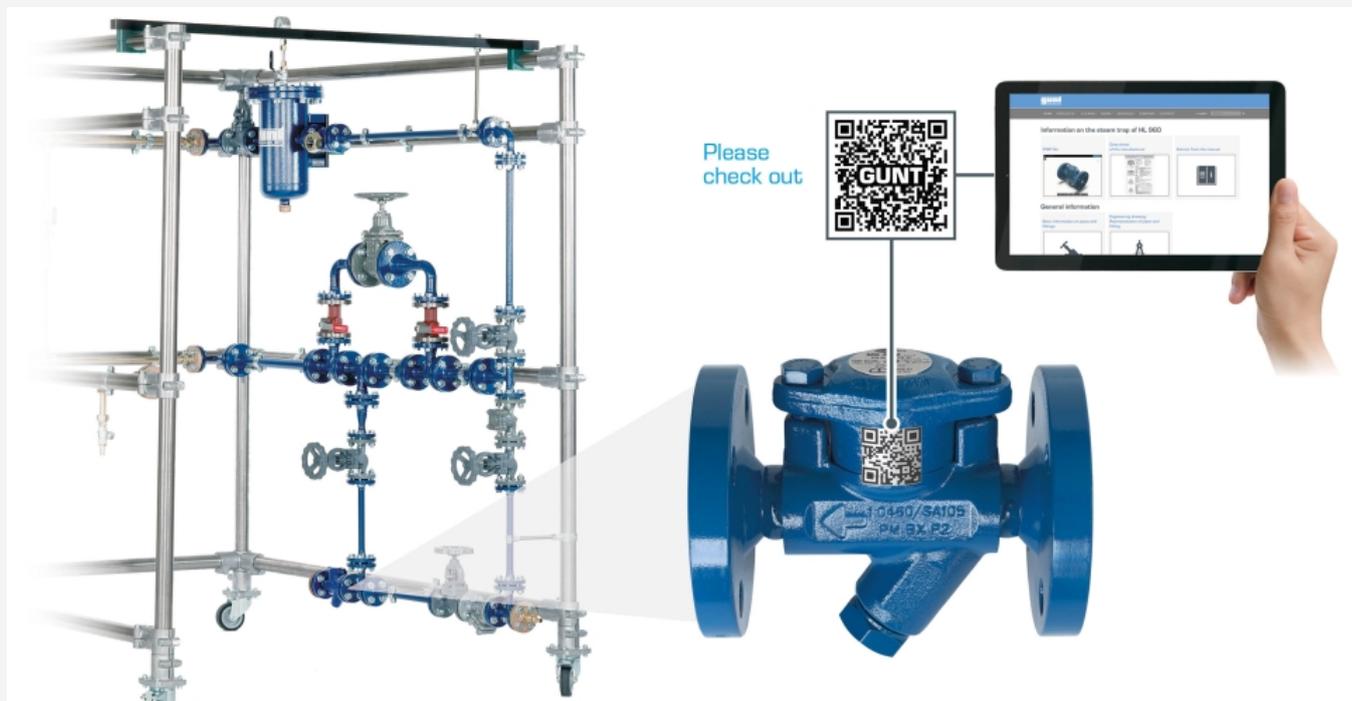


HL 960

Estación de montaje de tuberías y robineterías



Información adicional sobre las robineterías en línea a través del código QR. Archivos 3D STEP, hojas de datos, extractos del manual. Por favor, escanea el código QR y pruébalo.

Descripción

- estación de montaje práctico de instalaciones reales de tuberías y accesorios
- para un estudio completo y práctico de elementos y componentes propios de la construcción de instalaciones hidráulicas
- acceso en línea a través del código QR a las informaciones digitales sobre las robineterías

HL 960 es un estación de montaje para la realización de prácticas que permite el montaje real de tuberías y accesorios. El estación de montaje está formado por un gran número de robineterías, elementos de tuberías y un depósito a presión. A esto se añaden elementos de estanqueidad y fijación. Un bastidor estable en forma de U, permite montar diferentes sistemas de tuberías y sus accesorios. Los elementos de tuberías están preparados para el montaje, están adaptados a las longitudes y a su conexión por bridas. Los componentes se pueden montar y desmontar repetidamente.

Este kit didáctico se ha concebido para el trabajo en grupo de varios estudiantes. El proceso completo de proyecto y montaje de una instalación puede requerir varios días, si se ejecutan todas las fases: informar, planificar, decidir, ejecutar, controlar y evaluar.

El material didáctico extenso ayuda a que el proceso de aprendizaje se desarrolle de manera efectiva y ordenada. Contiene la descripción técnica de todos los componentes así como diversos ejemplos de sistemas e instalaciones. Se puede obtener información adicional sobre las robineterías en línea a través del código QR. Esto incluye archivos STEP, hojas de datos y extractos del manual.

Los montajes acabados se pueden someter a una prueba real con agua. Para ello se dispone del sistema de bomba HL 960.01 (circuito cerrado).

Contenido didáctico/ensayos

- construcción y funcionamiento de conexiones y válvulas, elementos de tuberías y accesorios
- planificación de montajes de tuberías e instalaciones según especificaciones, como pueden ser, por ejemplo, las del esquema de un proceso
- elección de componentes y elaboración de listas del material necesario
- preparación y ejecución correcta del montaje de la instalación
- leer y comprender dibujos industriales y documentación técnica
- comprobación del funcionamiento de las instalaciones montadas (unida a una alimentación y una evacuación adecuadas del agua)
- digital learning: preparación a través de códigos QR con informaciones digitales sobre las robineterías

HL 960

Estación de montaje de tuberías y robineterías



1 bastidor móvil, 2 tubería DN15, 3 conexión para HL 960.01 (salida), 4 tubería DN25, 5 conexión para HL 960.01 (entrada), 6 diversas robineterías, 7 depósito a presión con manómetro



1 válvula de retención, 2 filtro de malla, 3 grifo de bola de 3 vías, 4 compuerta plana de cuña, 5 purgador del agua de vapor, 6 mirilla, 7 válvula de cierre



La ilustración muestra el sistema HL 960 con una instalación ya realizada a modo de ejemplo, en primer plano HL 960.01

Especificación

- [1] práctica de montaje para la formación técnica
- [2] red de tuberías formada por tubos, codos, piezas en T y reducciones (DN15, 25, 40)
- [3] uniones de tubos por medio de bridas o de racores de anillo cortante
- [4] robineterías abridada típica: válvula de cierre, válvula de retención, filtro de malla, purgador de condensado, mirilla, grifo de bola, válvula de compuerta
- [5] grifo de bola con racor de anillo cortante
- [6] depósito a presión con manómetro, conexión por bridas de DN15
- [7] conexión a la alimentación de agua mediante empalme de manguera con acoplamiento
- [8] alimentación de agua opcional a través de HL 960.01
- [9] bastidor móvil para alojar la red de tuberías
- [10] el juego de prácticas forma parte de la línea de productos GUNT para prácticas de montaje, mantenimiento y reparación
- [11] acceso en línea a través del código QR a las informaciones digitales sobre las robineterías

Datos técnicos

Red de tuberías

- 9x tubo con brida de acero
- 9x tubo con racor de anillo cortante
- 5x codo de tubería, 90°
- 6x pieza en T
- 1x expansión

Robinería abridada

- válvula de retención, filtro de malla, grifo de bola de 3 vías, compuerta plana de cuña, purgador del agua de vapor, mirilla, válvula de cierre

■ de fundición gris

■ presión nominal:

PN16 para DN15, 25 / PN10 para DN40

Grifo de bola con racor de anillo cortante:

■ de latón niquelado

- presión nominal: PN25, tamaño nominal: G1/2"

Depósito a presión

- manómetro: 0...4bar

- brida de acero: DN15

LxAnxAI: 1540x1840x2020mm

Peso: aprox. 300kg

Necesario para el funcionamiento

Toma de agua y desagüe por mangueras con acoplamientos

Volumen de suministro

- 1 bastidor
- 1 juego de robineterías, tubos, elementos de tuberías con material de estanqueidad y de fijación
- 1 juego de herramientas
- 1 kit de instrucciones, compuesto de dibujos y material didáctico

HL 960

Estación de montaje de tuberías y robineterías

Accesorios opcionales

HL 960.01 Montaje y alineación de bombas y accionamientos