

# ST 210

## Panel de medida para instalaciones sanitarias



La ilustración muestra ST 210 sin válvula de descarga y grifos mezcladores bimando.

### Contenido didáctico/ensayos

- familiarización con las griferías sanitarias
- grifos mezcladores bimando
  - ▶ grifería de pared por una ducha
  - ▶ grifería vertical como grifo de agua
- válvula de descarga
- estudio de la función y del comportamiento de funcionamiento
- junto con las griferías sanitarias adicionales
  - ▶ comparación de productos de diferentes fabricantes

### Descripción

- investigar la función y el comportamiento de funcionamiento de griferías sanitarias comunes
- grifo mezclador como grifería de pared, grifo mezclador como grifería vertical, válvula de descarga
- opciones de conexión flexibles para grifería adicional

Las griferías sanitarias para la cocina o el baño están disponibles en varias formas y funciones. Estas se diferencian en sus propiedades, por ejemplo, en la pérdida de presión o en la temperatura de mezcla.

Con el ST 210, las griferías sanitarias comunes, como los grifos mezcladores o las válvulas de descarga, pueden examinarse en cuanto a su función y comportamiento de funcionamiento.

El banco de ensayos dispone de un sistema de tuberías ramificadas con conexión de agua caliente y agua fría. La presión inicial del agua se ajusta mediante válvulas de desahogo de presión. Unas mangueras de conexión flexibles, una conexión de pared móvil para varios tamaños de grifos y una conexión para válvulas de descarga están disponibles como opciones de conexión para las griferías sanitarias.

Un grifo mezclador como grifería de pared, un grifo mezclador como grifería vertical y una válvula de descarga están incluidos en el volumen de suministro. Gracias a las flexibles opciones de conexión, se pueden estudiar otros productos.

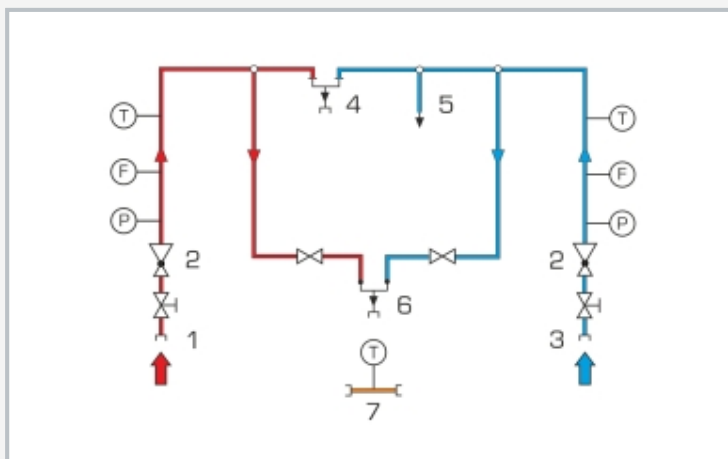
En las entradas de agua fría y caliente hay sensores de presión, temperatura y caudal, respectivamente. Para medir la temperatura de mezcla, se dispone de un sensor de temperatura en una sección de tubo separada, que se conecta a la salida de la grifería que se va a examinar mediante una manguera.

# ST 210

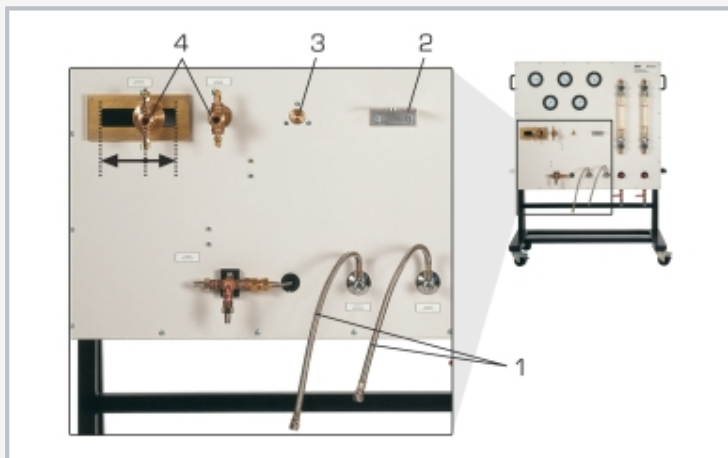
## Panel de medida para instalaciones sanitarias



1 termómetro, 2 manómetro de Bourdon, 3 grifo mezclador bimando por una ducha, 4 válvula de descarga, 5 entrada de agua de mezcla, 6 salida de agua de mezcla, 7 válvula de desahogo de presión, 8 grifo mezcladores bimando como grifo de agua, 9 rotámetro



1 conexión agua caliente, 2 válvula de desahogo de presión, 3 conexión agua fría, 4 grifo mezclador como grifería de pared con acoplamiento rápido, 5 válvula de descarga, 6 grifo mezclador como grifería vertical con acoplamiento rápido, 7 sección de tubo separada de agua de mezcla con acoplamiento rápido



Opciones de conexión para las griferías sanitarias  
1 mangueras de conexión flexibles, 2 soporte para grifería vertical, 3 conexión válvula de descarga, 4 conexión de pared móvil para varios tamaños de grifos

### Especificación

- [1] estudio de las griferías sanitarias comunes
- [2] válvula de descarga, grifo mezcladores bimando por una ducha, grifo mezcladores bimando como grifo de agua se incluyen en el volumen de suministro
- [3] posibilidad de alimentación de agua fría y caliente con acoplamientos rápidos
- [4] válvulas de desahogo de presión para ajustar la presión inicial del agua fría y caliente
- [5] posibilidad de probar varias griferías simultáneamente
- [6] opciones de conexión: mangueras de conexión flexibles, conexión de pared móvil y una conexión para válvulas de descarga
- [7] termómetros indicadores para agua caliente, fría y de mezcla
- [8] manómetros de Bourdon y rotámetros para agua caliente y fría

### Datos técnicos

#### Válvula de descarga

- DN 20
- 1,2...5bar

#### Grifo mezclador, grifería de pared

- DN 15
- caudal a 3 bar: aprox. 21L/min

#### Grifo mezclador, grifería vertical

- caudal a 3 bar: aprox. 18L/min

#### Válvula de desahogo de presión

- presión entrada máx.: 25bar
- presión salida: 1,5...6bar, hasta 70°C

#### Rangos de medición

- temperatura: 2x 0...80°C, 1x 0...100°C
- presión: 2x 0...6bar
- caudal: 2x 160...1600L/h

LxAnxAI: 1300x700x1850mm

Peso: aprox. 120kg

### Necesario para el funcionamiento

toma de agua caliente y refrigerante  
desagüe

### Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 juego de mangueras
- 1 juego de accesorios
- 1 material didáctico