

ST 330

Panel de prácticas de protección de agua potable



Descripción

- seguridad e higiene de tuberías de agua potable
- instalación de agua potable de una casa de tres pisos con sótano
- ensayos del refluo de agua residual en la tubería del agua potable

En el banco de ensayos se ha montado un sistema de tuberías abierto, que simula una instalación doméstica de agua potable con cuatro alturas diferentes.

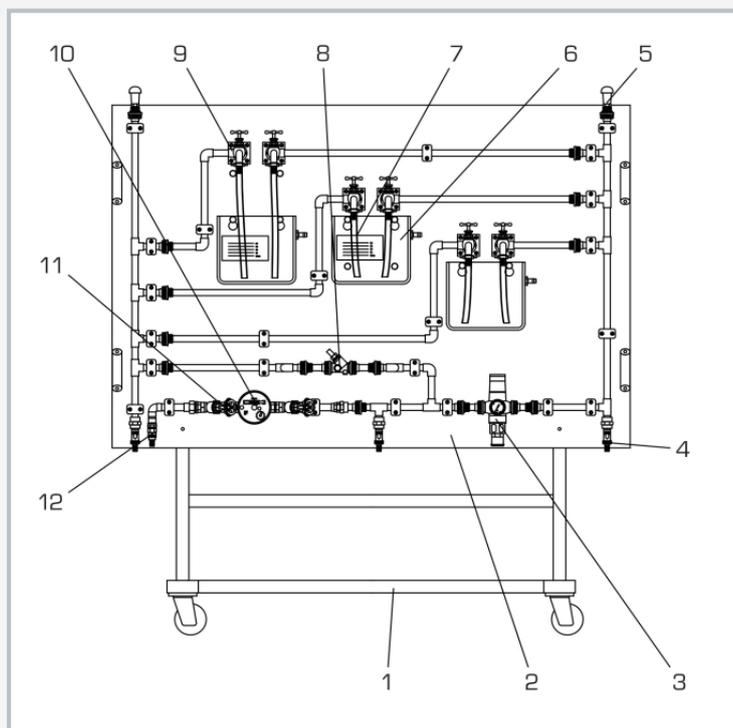
Estas alturas representan el sótano (altura de la toma de agua potable) y tres plantas. Es posible simular una rotura de tubo o una caída de presión. De este modo se puede observar el refluo de agua residual en la tubería de agua potable.

Contenido didáctico/ensayos

- función de diferentes dispositivos de seguridad
 - ▶ separadores de tubos
 - ▶ válvulas de retención
 - ▶ purgadores de aire
- evitar el refluo de agua residual en la tubería del agua potable

ST 330

Panel de prácticas de protección de agua potable



1 bastidor, 2 panel, 3 separador de tubos, 4 grifo de vaciado, 5 aireador de tubo ascendente, 6 depósito de agua, 7 manguera, 8 válvula de retención, 9 válvula de escape, 10 contador de agua, 11 válvula de asiento inclinado, 12 entrada de agua

Especificación

- [1] simulación de 3 pisos y sótano de una casa
- [2] dispositivos de protección contra el refluo de agua residual en la tubería del agua potable
- [3] simulación de una rotura de tubo o una caída de presión
- [4] sistema de tubos de material transparente
- [5] 2 tubos ascensionales con aireación
- [6] 6 válvulas de escape con tomas de manguera
- [7] 3 depósitos de agua transparentes
- [8] separador de tubo, válvulas de retención y aireador de tubo ascendente como dispositivos de protección
- [9] contador de agua en la tubería de alimentación

Datos técnicos

- 2 válvulas de retención: DN20
- 1 separador de tubos: DN20
- 2 aireadores de tubo ascendente: DN20
- 1 aireador de tubo de caudal con válvula de retención: DN20
- 1 aireador de tubo de caudal sin válvula de retención: DN20
- 2 tapones: DN20
- 2 secciones de tubo: DN20
- 3 depósitos de plexiglás: 6,5L

LxAnxAI: 1650x200x1100mm (panel)

Peso: aprox. 45kg (panel)

Necesario para el funcionamiento

toma de agua fría: 1,5bar

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 manual