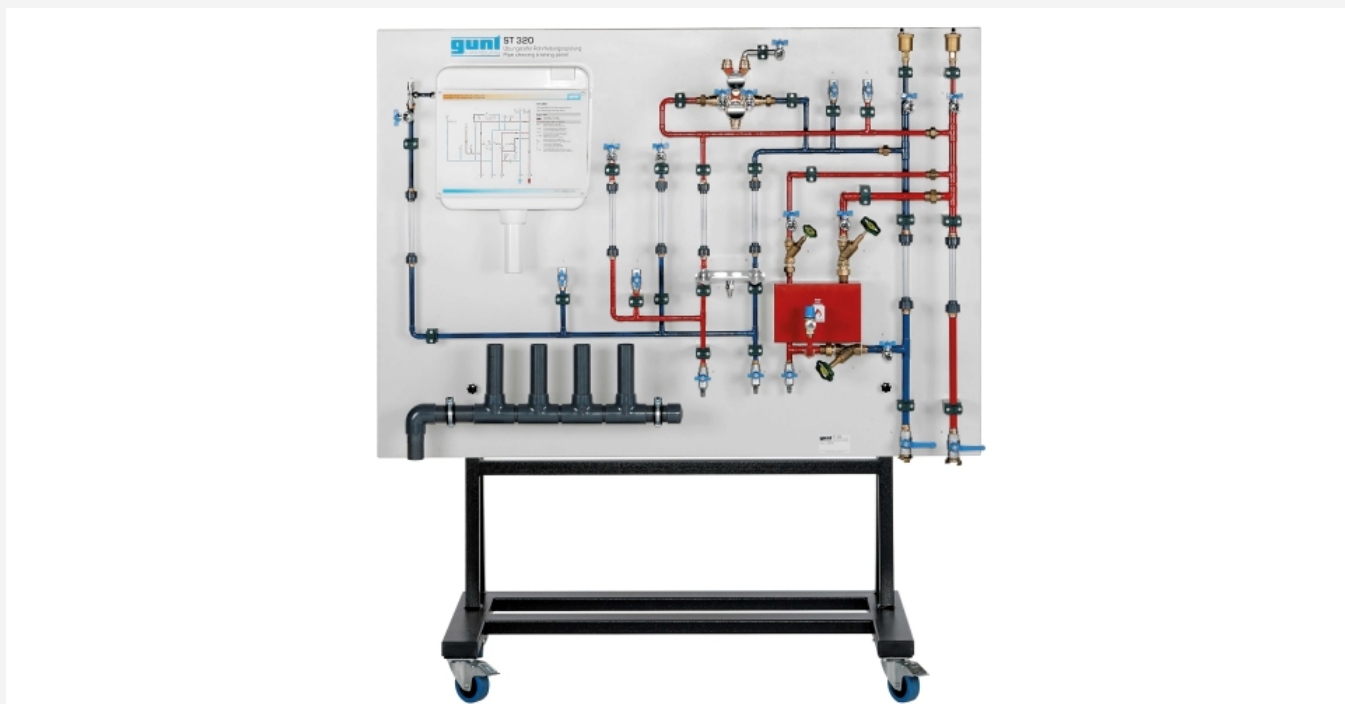


## ST 320

### Panneau d'étude du nettoyage de conduites



#### Description

- nettoyage de conduites conformément à la norme DIN 1988
- utilisation de composants originaux de la technique sanitaire
- possibilité d'introduction de saletés

Le processus de nettoyage doit viser à éliminer les impuretés, telles que les résidus de soudure ou de joints, dans les conduites d'eau potable. Pour ce faire, les différentes sections de tuyau doivent être nettoyées de bas en haut. Le processus de nettoyage est rendu visible grâce à des éléments de tuyauterie transparents.

Il s'effectue via deux raccords reliés à un dispositif d'alimentation en eau froide. Des ouvertures de remplissage verrouillables permettent d'introduire des saletés dans le système de tuyauterie.

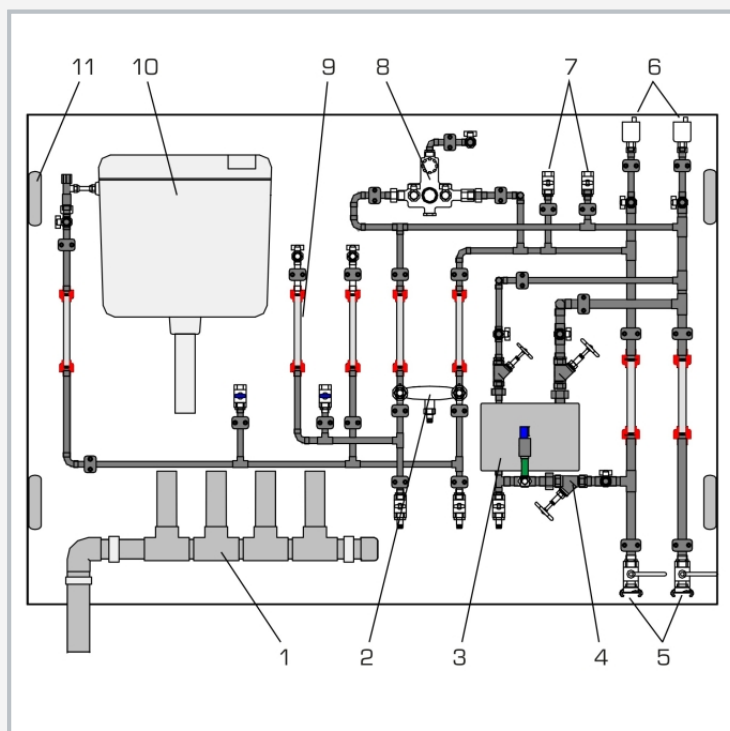
Lors de la conception de l'installation, on a accordé beaucoup d'importance à utiliser des composants originaux de la technique sanitaire.

#### Contenu didactique/essais

- introduction de saletés dans le système
- perturbations lors du nettoyage

# ST 320

## Panneau d'étude du nettoyage de conduites



1 conduite collectrice d'écoulement, 2 mitigeur bicommande, 3 simulation de chauffe-eau, 4 soupape d'arrêt, 5 prise d'eau, 6 soupape d'échappement rapide, 7 orifice de remplissage verrouillable, 8 automate de mixage, 9 section de tuyau transparente, 10 réservoir de chasse, 11 poignée

### Spécification

- [1] nettoyage de conduites conformément à la norme DIN 1988
- [2] prise d'eau froide à l'aide d'un flexible
- [3] utilisation de composants originaux de la technique sanitaire
- [4] possibilité d'introduction de saletés dans le système de conduites par des orifices de remplissage verrouillables
- [5] des sections de tuyau transparentes permettent une observation optimale du processus de nettoyage
- [6] accessoires: compresseur de nettoyage (non compris)

### Caractéristiques techniques

Automate de mixage (mitigeur thermostatique)

- pression recommandés: 1...5bar
- débit: 5L/min
- température de l'eau: 80°C, avec butée de sécurité de température

Mitigeur bicommande

Chauffe-eau simulé

Composants de sécurité

- soupape d'échappement rapide
- soupape de sécurité sur le chauffe-eau

Conduites: Cu / plastique transparent

2x prise d'eau froide avec raccord Geka 1"

10x raccord de tuyau avec raccords rapides

Lxlxh: 1900x300x1300mm (panneau)

Poids: env. 100kg (panneau)

### Nécessaire pr le fonctionnement

raccord d'eau froide, drain

### Liste de livraison

- 1 banc d'essai
- 1 jeu de flexibles
- 1 notice