

Schulungsstand Abwassertechnik-Glasrohrsystem

579150

Beschreibung

Die Versuchsanlage besteht aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Anlagen und simuliert einen Aufbau über 2 Etagen (EG/OG). Die Anlagen sind spiegelgleich erstellt. Ein Anlagenteil enthält 6 fehlerhafte Anschlusssituationen. Der andere Anlagenteil enthält 10 DIN-gerechte Anschlusssituationen (nach DIN 1986). Die Gesamtanlage besteht aus folgenden Hauptkomponenten:

- 6 Stück Einspülbehälter aus Kunststoff mit der jeweiligen Abmessung: B x H x T: 30x50x70 cm. Jeder Einspülbehälter ist mit einem Elektromagnet-Ablaufventil ausgestattet.
- Transparentes Rohrsystem aus Spezialglas
- 2 mechanisch betätigte Luftklappen
- Beide Anlagenteile sind flexibel in einem eloxierten Aluminium-Strangguss-Profil montiert. Das Vierkantprofil hat einen Querschnitt von 40 x 40 mm und ist allseitig mit einer Präzisionsnut versehen. Die Gesamtanzahl der Profile beträgt 56 Elemente
- Als Auffang- und Zirkulationsbecken ist ein Kunststoffbehälter mit einer Abmessung von BxHxT: 3000x405x405 mm (Wandstärke 10 mm) installiert. Der vorgenannte Behälter dient als Auffangbehälter für beide Anlagenteile, um einen Betrieb im ökonomischen Umlaufverfahren zu gewährleisten.

- Komplettes Befüllungssystem für alle Einspülbehälter und Verbraucher aus Cu-Rohr.
- Druckerhöhungsanlage mit dreistufiger Vertikal-Kreiselpumpe.
- Elektroschaltschrank zur Steuerung der kompletten Anlage, bestückt mit Drucktasten zur Einzelbetätigung der Einspülbehälter und der Druckerhöhungsanlage, inkl. Fi-Schutzschalter, Kontrollleuchten für alle Betätigungsvorgänge, Not-schlagtaste mit Schlüsselschalter. Abmessung des Schaltschranks BxHxT: 700x800x250 mm.

Nachstehende Leitungsarten und Funktionssituationen sind in der Gesamtanlage vorhanden: Grundleitung, Sammelleitung, Fallleitung, Einzelanschlussleitung, Sammelanschlussleitung, Umgehungsleitung, Anschlusskanal, Fäkalkanal, Regenwasserkanal, Kanalsole, Rückstauenebene, Sprungbo-gen, Verziehung, Sturzstrecke, Hauptlüftung, Indirekte Nebenlüftung, direkte Hauptlüftung, Umlüftung, Sekundärlüftung, Lüftungsleitung.

Maße

B x H x T: ca. 5000 x ca. 4000 x ca. 600 mm

Abbildungsbeispiel (Teilausschnitte)

