

Protokoll Druckprüfung – simplesta®-Edelstahl-Rohrsysteme Für Warmwasserheizungs- und Kühlanlagen mit dem Prüfmedium Wasser

Bauvorhaben: _____

Auftraggeber/Vertreter: _____

Auftragnehmer/Vertreter: _____

Versorgungssystem: simplesta® SH Edelstahl 1.4520¹⁾ simplesta® ST Edelstahl 1.4401¹⁾
 simplesta® ST Edelstahl 1.4521¹⁾

Prüfmedium: Filtriertes Wasser²⁾ Behandeltes Wasser (nach VDI 2035)

Druckprüfung erfolgt nach: DIN EN 14336

max. zulässiger Betriebsdruck (bezogen auf den tiefsten Punkt der Anlage): _____ bar

Ansprechdruck des Sicherheitsventils: _____ bar

Geprüft: als Gesamtleitung in _____ Teilabschnitten

Umgebungstemperatur: _____ °C Wassertemperatur: _____ °C Temperaturdifferenz: _____ K

¹⁾ Bei Heizungsanlagen ist eine Druckprüfung mit Druckluft zu empfehlen, wenn die Heizungsanlage nicht unmittelbar nach der Druckprüfung in Betrieb genommen oder vollständig entleert wird.

²⁾ Im Regelfall kann für die Druckprüfung Trinkwasser verwendet werden. Es sollen jedoch die Richtwerte nach VDI 2035 berücksichtigt werden.

Vor der Druckprüfung zu kontrollieren:

- Entlüftung und Befüllung des Rohrleitungssystems mit dem Prüfmedium
- Trennung aller Apparate, Armaturen oder Behälter, die nicht für den Prüfdruck zugelassen sind
- Temperaturdifferenz ≤ 10 K
- Temperaturdifferenz > 10 K: Einhaltung Temperatenausgleichszeit von 30 min
- Verwendung eines Manometers mit einer Ablesegenauigkeit von 100 hPa (100 mbar)
- Die Leitung ist zum Zeitpunkt der Druckprüfung nicht verdeckt.

Schritt 1: Dichtheitsprüfung

- Prüfdruck: max. 0,3 MPa (3 bar)
- Gewählte Prüfzeit: _____ Stunden
- Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit

Schritt 2: Belastungsprüfung

Nach DIN 18380 soll der Prüfdruck dem Ansprechdruck des Sicherheitsventils entsprechen. Nach DIN EN 14336 soll der Prüfdruck dem 1,3-fachen des Betriebsdruckes entsprechen.

- Gewählte Prüfdruck: _____ bar
- Gewählte Prüfzeit: _____ Stunden
- Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit

Das Rohrleitungssystem ist fachgerecht geprüft und dicht.

Ort _____

Datum _____

(Auftraggeber/Vertreter)

(Auftragnehmer/Vertreter)

Formular-Nr.:
150
Datum:
01.07.2022
Revisions-Stand:
A