

Druckprüfprotokoll für Heizungs- und Kälteinstallationen

Prüfmethode mit Luft und Wärme- oder Kälte­trä­ger­me­di­um

Objekt­da­ten

Objekt:
 Bauherrschaf:
 Installationsfirma:
 Prüfer:
 Geprüfte Installation:

Firmenstempel

Installationssystem: Optipress-Therm Optipress-Aquaplus
 Dimensionen: 15 18 22 28 35 42 54 64 76.1 88.9 108



Die Gewährleistung für Nussbaum Produkte und weitere Informationen zum Druckprüfverfahren finden Sie unter:
www.nussbaum.ch/dichtheitspruefung

Dichtheit

Dichtheitsprüfung mit Luft

Prüfmedium: Luft (ölfrei) Inerte Gase (z. B. Stickstoff)

1. Druck auf 15 kPa (150 mbar) aufbauen und 10 Min. Temperat­ur­aus­gleich durch­füh­ren. ⌚
2. Prüfdruck 15 kPa (150 mbar) einstellen. Prüfzeit mindestens 120 Min. kPa (bar)
 Bei Rohrleitungen mit einem Leitungsvolumen über 100 Liter muss die Prüfzeit je weitere 50 Liter Volumen um 10 Min. erhöht werden.
- Leitungsvolumen: Liter
- Prüfzeit: Min. kPa (bar) ⌚
3. Sichtkontrolle aller Verbindungen auf Dichtheit und Überprüfung der markierten Einstecktiefen:
 Für das Orten von Undichtheiten sind blasenbildende Prüfmittel (Lecksuchspray 83185) zu verwenden.
4. Druck nach Prüfende: kPa (bar) – kein kontinuierlicher Druckabfall! ⌚
 Hinweis: Thermische Druckschwankungen sind zu berücksichtigen!
 Undichtheit festgestellt: nein ja – an welcher Stelle:
 Massnahme:



Erstbefüllung nach Herstellerangaben des Wärmeerzeugers oder SWKI BT 102-01

Festigkeit

Festigkeitsprüfung mit Wärme- oder Kälte­trä­ger­me­di­um bei Inbetriebnahme

5. Anlage mit Medium füllen, spülen und vollständig entlüften.
 Temperat­ur­aus­gleich (ΔT Mediumtemperatur / Umgebungstemperatur) durch­füh­ren. ⌚
6. Betriebsdruck einstellen und 30 Min. prüfen. kPa (bar) ⌚
7. Sichtkontrolle der sichtbaren Verbindungen:
8. Druck nach Prüfende: kPa (bar) – kein kontinuierlicher Druckabfall! ⌚
 Hinweis: Thermische Druckschwankungen sind zu berücksichtigen!
 Mangel festgestellt: nein ja – an welcher Stelle:
 Massnahme:

Datum/Visum

Die Prüfung der Installation ist gemäss Protokoll erfolgt.

Auftraggeber

Ort:
 Datum:
 Visum:

Auftragnehmer

Ort:
 Datum:
 Visum: