

Druckprüfungsprotokoll „Luft“ für Heiz- und Kühlinstallationen 2-stufige Druckprüfung mit dem Prüfmedien ölfreie Druckluft oder Inertgas

Bauvorhaben: _____

Auftraggeber/Vertreter: _____

Auftragnehmer/Vertreter: _____

Versorgungssystem:

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Geberit Mepla | ☐ Geberit PushFit | ☐ Geberit FlowFit |
| ☐ Geberit Mapress Edelstahl | ☐ Geberit Mapress C-Stahl | ☐ Geberit Mapress Kupfer |
| ☐ Geberit Mapress Therm | | |

Höchster Systembetriebsdruck MDP: _____ bar

Prüfmedium: ☐ Ölfreie Druckluft ☐ Stickstoff (Inertgas)
☐ Kohlendioxid (Inertgas)

Die Heizungsleitung wurde als ☐ **Gesamtleitung** oder in _____ ☐ **Teilabschnitten** geprüft (Erhöhung Prüfsicherheit)

- ☐ Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen oder Blindflanschen verschlossen
- ☐ Apparate, Druckbehälter, etc. sind vom Rohrleitungssystem getrennt
- ☐ Eine Sichtkontrolle aller Rohrverbindungen auf fachgerechte Ausführung wurde durchgeführt
- ☐ Die Leitungen sind langsam mit dem Medium auf Prüfdruck zu füllen
- ☐ Temperatenausgleich, die Prüfungen beginnen unter Berücksichtigung einer eventuellen Wartezeit zum Temperaturausgleich, nach Erreichen des Prüfdruckes oder einem Nachfüllen bei temperaturbedingtem Druckabfall.

Dichtheitsprüfung

Variante 1

- Prüfdruck 150 mbar (15 kPa)
- Prüfzeit 60 Minuten
- Anzeigegenauigkeit Manometer mind. 1 mbar (0,1 kPa)

☐ **Kein Druckabfall** nach Ablauf der Prüfzeit festgestellt

Belastungsprüfung

- ≤ DN50, Prüfdruck max. 3 bar (300 kPa), Anzeigegenauigkeit Manometer mind. 100 mbar (10 kPa)
- > DN50, Prüfdruck max. 1bar (100 kPa), Anzeigegenauigkeit Manometer mind. 50 mbar (5 kPa)
- Prüfdauer 10 Minuten

- ☐ **Kein Druckabfall nach Ablauf der Prüfzeit festgestellt**
- ☐ **Das Rohrleitungssystem ist fachgerecht geprüft und dicht**

Ort

Datum

Auftraggeber/Vertreter

Auftragnehmer/Vertreter