

2 Innendruckprüfung für Absorber aus organischen Werkstoffen

| 2.1 Technische Daten des Kollektors | |
|---|-------------|
| 2.1.1 Kollektortyp | unabgedeckt |
| 2.1.2 Vom Hersteller festgelegter höchster Kollektorbetriebsdruck | 1.2 bar |
| 2.1.3 Stagnationstemperatur bei 30 °C und 1000 W/m ² | 71.5 °C |
| 2.2 Prüfbedingungen | |
| 2.2.1 Medium zur Druckerzeugung im Absorber | Wasser |
| 2.2.2 Verfahren zum Aufheizen des Absorbers | Heißluft |
| 2.2.3 Gemessene Prüftemperatur des Absorbers | 72 °C |
| 2.2.4 Endprüfdruck | 1.8 bar |
| 2.2.5 Prüfdauer beim Endprüfdruck | 10 min |
| 2.2.6 Berstdruck | - |

2.3 Prüfergebnisse

Es traten keine Undichtheiten, Ausbauchungen, Verwindungen oder „größere Fehler“ nach Abschnitt 5.3.1 von EN 12975-1 auf.