

**10 Innendruckprüfung für Absorber aus organischen Werkstoffen
(Wiederholungsprüfung)**

10.1 Technische Daten des Kollektors	
10.1.1 Kollektortyp	unabgedeckt
10.1.2 Vom Hersteller festgelegter höchster Kollektorbetriebsdruck	1.2 bar
10.1.3 Stagnationstemperatur bei 30 °C und 1000 W/m ²	71.5 °C
10.2 Prüfbedingungen	
10.2.1 Medium zur Druckerzeugung im Absorber	Wasser
10.2.2 Verfahren zum Aufheizen des Absorbers	Heißluft
10.2.3 Gemessene Prüftemperatur des Absorbers	72 °C
10.2.4 Endprüfdruck	1.8 bar
10.2.5 Prüfdauer beim Endprüfdruck	10 min
10.2.6 Berstdruck	4.5 bar

10.3 Prüfergebnisse

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