DIN 12876-2:2001-12 (D)

Elektrische Laborgeräte - Laborthermostate und Laborbäder - Teil 2: Bestimmung der Kenndaten von Wärme- und Kältethermostaten

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Prüfgeräte 2
3.1 Thermometer 2
3.2 Druckmessgerät 2
3.3 Durchflussmessgerät 2
3.4 Leistungsmessgerät 2

4 Allgemeine Prüfbedingungen 2
4.1 Badthermostat 2
4.2 Einhängethermostat 3
4.3 Umwälzthermostat 3

5 Ermittlung der Temperaturkonstanz 4
5.1 Wärmethermostat 4
5.2 Kältethermostat 4
5.3 Umwälzkühler 4

6 Ermittlung der Temperaturhomogenität 4

7 Ermittlung der Aufheizzeit und Abkühlzeit 5
7.1 Aufheizzeit 5
7.2 Abkühlzeit 5

8 Ermittlung der Kälteleistung 5

9 Ermittlung der Eigentemperatur von Wärmethermostaten 5

10 Ermittlung der Pumpenkenndaten 6
10.1 Förderstrom 6
10.2 Pumpendruck 7

11 Schallpegel 7

12 Angabe von Messergebnissen 7

Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den Bildsymbolen 8

Anhang B (informativ) Literaturhinweise 8