DIN 18855-2:2025-03 (D)

Großküchengeräte - Teil 2: Druckkochkessel - Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Bezeichnung 7

5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Kochkessel 8
5.3 Garraum 8
5.4 Füllmarke 8
5.5 Entleerarmatur 8
5.6 Deckel 8
5.7 Wärmeabstrahlung und Energieverbrauch 9
5.8 Ankochwirkungsgrad 9
5.9 Regeleinrichtung im Kochbetrieb (drucklos) 9
5.10 Interner Dampferzeuger 9
5.11 Sicherheitsventil 9
5.12 Aufheizzeit 9
5.13 Prüfung im Druckbetrieb 10
5.13.1 Allgemeines 10
5.13.2 Garergebnis 10
5.13.3 Garleistung 10
5.14 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz 10
5.15 Stellteile 10

6 Sicherheitstechnische Anforderungen 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Energiebezogene Anforderungen 11
6.2.1 Für Gasbeheizung 11
6.2.2 Für Elektrobeheizung 11
6.3 Anforderungen an die Betriebsweise 11
6.4 Werkstoffe 11
6.5 Oberflächentemperaturen 11
6.5.1 Elektrisch beheizte Geräte 11
6.5.2 Gasbeheizte Geräte 11

7 Hygieneanforderungen 11

8 Anleitung 12

9 Kennzeichnung 12

Literaturhinweise 13

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Druckkochkessel 7

Tabelle 2 — Auslaufquerschnitte 8