E DIN EN 12778:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-15

Kochgeschirre - Druckkochtöpfe für den Hausgebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12778:2025

Cookwares - Pressure cookers for domestic use; German and English version prEN 12778:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Werkstoff 9
4.3 Fertigungseigenschaften 10
4.4 Hebegriffe 11
4.5 Regel- und Sicherheitseinrichtungen 11
4.5.1 Allgemeines 11
4.5.2 Druckregeleinrichtung 12
4.5.3 Druckanzeige 12
4.5.4 Sicherheitseinrichtung 13
4.5.5 Druckentlastungseinrichtung 13
4.5.6 Sicherheit an der Öffnung 14
4.5.7 Mechanische Beständigkeit der Sicherheitsöffnungssysteme 18
4.6 Schließen des Druckkochtopfs 18
4.7 Druckfestigkeit 18
4.7.1 Beständigkeit gegenüber Verformung von Körper und Deckel 18
4.7.2 Beständigkeit gegenüber Zerstörung von Körper und Deckel 18
4.8 Druckkochtöpfe mit integrierter Beheizung 18

5 Prüfungen 19
5.1 Allgemeines 19
5.2 Prüfungen und Messungen in Bezug auf Werkstoffe und Beschichtungen 19
5.3 Prüfungen und Messungen der fertigungsbedingten Eigenschaften 19
5.3.1 Wartung und Oberflächenbeschaffenheit 19
5.3.2 Bodenabweichung 19
5.3.3 Form des Verschlussrings 21
5.3.4 Reinigung der Druckregeleinrichtungen und Druckentlastungseinrichtungen 21
5.3.5 Messung des Volumens 22
5.4 Prüfungen und Messungen in Bezug auf die Hebegriffe 22
5.4.1 Physikalische und mechanische Prüfungen 22
5.4.2 Temperaturmessung 22
5.5 Prüfungen der Regel- und Sicherheitseinrichtungen 24
5.5.1 Allgemeines 24
5.5.2 Überprüfung der Druckregeleinrichtung 24
5.5.3 Überprüfung der Druckanzeige 25
5.5.4 Überprüfung der Sicherheitseinrichtung 26
5.5.5 Überprüfung der Druckentlastungseinrichtung 27
5.5.6 Öffnungsprüfungen 28
5.6 Prüfungen zu Öffnungs- und Schließeinrichtungen 30

5.7 Prüfungen zur Druckbeständigkeit ... 30
5.7.1 Prüfung der Verformungsbeständigkeit des Körpers und des Deckels ... 30
5.7.2 Prüfung der Zerstörungsbeständigkeit des Körpers und des Deckels ... 30
6 Kennzeichnung, Etikettierung und Betriebsanleitung ... 31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU ... 34
Literaturhinweise ... 35

Bilder

Bild 1 — Messung der Innenwölbung ... 21
Bild 2 — Position der Thermoelemente ... 24
Bild 3 — Umgebung der Kochstelle ... 24

Tabellen

Tabelle 1 — Öffnungsprüfungen ... 17
Tabelle 2 — Merkmale der Kochplatten ... 20
Tabelle 3 — Merkmale des Gasbrenners ... 20
Tabelle 4 — Kennzeichnung und Etikettierung ... 32
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte (L 189) ... 34