

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zur Änderung A1.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Werkstoffe.....	6
4.3 Herstellungsbedingte Eigenschaften.....	7
4.4 Griffe.....	8
4.5 Regel- und Sicherheitseinrichtungen	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Druckregeleinrichtung.....	9
4.5.3 Druckanzeige	9
4.5.4 Sicherheitseinrichtung	9
4.5.5 Druckentlastungseinrichtung	10
4.5.6 Sicherheitsöffnungssystem.....	10
4.5.7 Mechanische Beständigkeit des Sicherheitsöffnungssystems	12
4.6 Verschließen des Dampfdruckkochtopfes	12
4.7 Druckfestigkeit	12
4.7.1 Beständigkeit gegenüber Verformung von Körper und Deckel.....	12
4.7.2 Beständigkeit gegenüber Zerstörung von Körper und Deckel	12
4.8 Sicherheit von Dampfdruckkochtöpfen mit integrierter Beheizung.....	12
5 Prüfungen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Prüfungen und Messungen in Bezug auf Werkstoffe und Beschichtungen.....	13
5.3 Prüfungen und Messungen der herstellungsbedingten Eigenschaften.....	13
5.3.1 Wartung und Oberflächenbeschaffenheit	13
5.3.2 Bodendurchbiegung	13
5.3.3 Form des Verschlussringes	15
5.3.4 Reinigung der Druckregeleinrichtungen und Druckentlastungseinrichtungen	15
5.3.5 Messung des Nennvolumens.....	15
5.4 Prüfungen und Messungen in Bezug auf die Griffe	16
5.4.1 Physikalische und mechanische Prüfungen.....	16
5.4.2 Temperaturmessung.....	16
5.5 Prüfungen der Regel- und Sicherheitseinrichtungen.....	18
5.5.1 Allgemeines	18
5.5.2 Überprüfung der Druckregeleinrichtung	18
5.5.3 Überprüfung der Druckanzeige	19
5.5.4 Überprüfung der Sicherheitseinrichtung.....	19
5.5.5 Überprüfung der Druckentlastungseinrichtung.....	21
5.5.6 Öffnungsprüfungen	21
5.5.7 Prüfungen der mechanischen Beständigkeit des Sicherheitsöffnungssystems	23
5.6 Prüfungen der Öffnungs- und Schließeinrichtungen	23
5.7 Prüfungen der Druckbeständigkeit	24
5.7.1 Prüfungen der Verformungsbeständigkeit von Körper und Deckel	24
5.7.2 Prüfung der Zerstörungsbeständigkeit von Körper und Deckel.....	24
6 Kennzeichnung, Etikettierung und Gebrauchsanleitung.....	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	29
Literaturhinweise.....	30