DIN EN 14222:2021-03 (D)

Edelstahl-Dampfkessel; Deutsche Fassung EN 14222:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Werkstoffe ... 8
5 Design ... 8
6 Herstellung ... 8
7 Prüfung ... 9
8 Kennzeichnung ... 9
9 Anforderungen an die Ausrüstung ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung ... 9
9.3 Werkstoffe für Ventile, Formstücke, Flansche und Verschraubungen ... 9
9.4 Begrenzungseinrichtungen und Sicherheitsschaltkreise ... 9
9.5 Dampfkesselbeheizung ... 10
9.6 Wasserstandsanzeige ... 10
9.7 Dampfdruckanzeige ... 11
9.8 Entleerungs- und Abschlämmvorrichtungen ... 12
9.9 Anschlussventile ... 12
9.9.1 Dampfaustritte ... 12
9.9.2 Speisewasseranschlüsse und Dampfversorgungsleitungen ... 13
9.10 Speisewasserzufuhr ... 13
9.11 Regelung der Speisewasserzufuhr ... 13
9.12 Begrenzer ... 13
9.12.1 Niedrigwasserstandsbegrenzung ... 13
9.12.2 Druckbegrenzung ... 14
10 Betrieb von Dampfkesseln ... 14
11 Kleine Dampfkessel ... 14
Anhang A (informativ) Betrieb von Dampfkesseln ... 15
Anhang B (informativ) Leitfaden zum Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte ... 16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte [Amtsblatt L 189] ... 20
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte [Amtsblatt L 169] ... 22
Literaturhinweise ... 24