

DIN EN 12952-7:2002-09 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 7: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-7:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen für Dampf- und Heißwassererzeuger	7
4.1 Sicherheitseinrichtungen gegen Überdruck	7
4.2 Beheizung	7
4.3 Entschungsanlagen	7
4.4 Rauchgasreinigungsanlagen	7
4.5 Anforderungen an Regel- und Begrenzungseinrichtungen	8
4.6 Reinigungs-, Besichtigungs- und Einsteigeöffnungen	8
4.7 Speiseleitungen und Sicherung gegen Rückströmen des Speisewassers	11
4.8 Verbindung von Dampf- oder Heißwassererzeugern	11
5 Zusätzliche Anforderungen für Dampferzeuger	12
5.1 Anforderungen an Pumpen	12
5.2 Absperr- und Entleerungseinrichtungen	13
5.3 Niedrigster Wasserstand	13
5.4 Wasserstand- und Strömungs-Anzeigeeinrichtungen	14
5.5 Regelung der Wasserzufuhr und Wassermangelsicherung	15
5.6 Druck- und Temperaturmessgeräte	15
5.7 Kennzeichnung	15
6 Zusätzliche Anforderungen an Heißwassererzeuger	15
6.1 Anforderungen an Heißwassererzeugungsanlagen	15
6.2 Anforderungen an Pumpen	16
6.3 Absperr- und Entleerungseinrichtungen	17
6.4 Niedrigster Wasserstand und Einführung der Vor- und Rücklaufleitung	18
6.5 Wasserstand- und Strömungs-Anzeigeeinrichtungen	18
6.6 Regelung des Wasserzu- und -abflusses und Wassermangelsicherung	19
6.7 Absicherungen gegen Unterschreitung des Mindestdruckes	19
6.8 Sicherheitseinrichtungen gegen Temperaturüberschreitung	19
6.9 Druck- und Temperaturmessgeräte	20
6.10 Kennzeichnung	20
7 Zusätzliche Anforderungen an Anlagen ohne ständige Beaufsichtigung	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Dampferzeuger	21
7.3 Heißwassererzeuger	22
8 Prüfung (Bauprüfung) der Sicherheitseinrichtungen	23
8.1 Durchführung der Prüfung	23
8.2 Ausrüstungsteile auf der Wasser- und Dampfseite	24
8.3 Ausrüstungsteile der Feuerung	24
8.4 Sicherheitsstromkreis	25
8.5 Betriebsanleitungen	25

9	Kleine Kesselanlagen	25
9.1	Dampferzeuger	25
9.2	Heißwassererzeuger	26
	Anhang A (normativ) Laugenrückgewinnungskessel (Schwarzlaugenkessel)	28
	Anhang B (informativ) Ausführungsbeispiele für Heißwassererzeugungsanlagen	30
	Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	49
	Literaturhinweise	50