

DIN EN 12953-6:2002-08 (D)

Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12953-6:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen für Dampfkessel und Heißwassererzeuger	5
4.1 Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung	5
4.2 Werkstoffe für Ventile, Formstücke, Flansche und Verschraubungen	5
4.3 Begrenzungseinrichtungen und Sicherheitsstromkreise	5
4.4 Temperaturmessung der Flammrohrwand	5
4.5 Beheizung	6
4.6 Rauchgasbeheizte Wasservorwärmer (Economiser)	6
5 Besondere Anforderungen für Dampfkessel	6
5.1 Wasserstandsanzeige	6
5.2 Dampfdruck- und Temperaturanzeigeeinrichtungen	7
5.3 Abschlämm- und Entleerungseinrichtungen	8
5.4 Anschlussventile	8
5.5 Speisewasserzufuhr	9
5.6 Regelung der Wasserzufuhr	9
5.7 Begrenzungseinrichtungen	9
5.8 Beheizung	9
5.9 Elektrisch beheizte Kessel	9
6 Besondere Anforderungen an Heißwassererzeuger	10
6.1 Heißwassererzeugungsanlagen (Beispiel siehe Anhang A)	10
6.2 Sicherheits-Vor- und Rücklaufleitungen für offene Anlagen	10
6.3 Wasserzufuhr	11
6.4 Umwälzpumpen	11
6.5 Entleerungseinrichtungen	12
6.6 Wasserstandanzeiger	12
6.7 Regelung der Wasserzufuhr	12
6.8 Begrenzungseinrichtungen	12
6.9 Füllprobierereinrichtung	13
6.10 Druck- und Temperaturanzeige	13
6.11 Druckregler	13
6.12 Abblasen von Sicherheitsventilen	14
6.13 Beheizung	14
6.14 Elektrisch beheizte Heißwassererzeuger	14
6.15 Parallelbetrieb von Heißwassererzeugern	14
6.16 Sicherheitsausrüstung für Heißwassererzeuger	14
7 Kleine Großwasserraumkessel	17
7.1 Dampfkessel	17
7.2 Heißwassererzeuger	17
8 Betriebliche Aspekte	17

Anhang A (informativ) Beispiele für Heißwassererzeugungsanlagen	18
Anhang B (normativ) Größenbestimmung des Ausdehnungsraums	28
Anhang C (informativ) Betriebliche Aspekte	31
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EU-Richtlinie betreffen	32