DIN EN 12952-9:2003-04 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-9:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4
1.1 Feuerungsanlagen 4
1.2 Brennstoffe 4
1.3 Betrieb 4
1.4 Begrenzung der Mahlanlage 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Brennstoffbunker mit Fördereinrichtungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Fördereinrichtungen 8
4.3 Kohlenbunker 9

5 Mahlanlage und Kohlenstaubanlage 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Kohlenzuteiler 9
5.3 Mühlen 9
5.4 Kohlenstaubbehälter 10
5.5 Kohlenstaubleitungen und Absperreinrichtungen 11

6 Explosionsschutzmaßnahmen für Mahlanlagen und Kohlenstaubanlagen 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Anlagen ohne Inertgasschutz 12
6.3 Anlagen mit Inertgasschutz 12

7 Ausrüstung für Luftzufuhr und Rauchgasabführung 13
7.1 Luftzufuhr 13
7.2 Luft-/Brennstoffverhältnis 14
7.3 Rauchgasabführung 14

8 Feuerungsanlage 14
8.1 Allgemeines 14
8.2 Kohlenstaubbrenner 15
8.3 Rauchgasrückführung 15
8.4 Änderung der Feuerungseinstellung 15
8.5 Steuerung und Überwachung 15
8.6 Elektrische Ausrüstung 16
8.7 Sicherheitsmaßnahmen 16

9 Ascheabzugsanlage 19

10 Betrieb und Wartung 19
10.1 Allgemeines 19
10.2 Betriebsanleitung und Betriebsanweisungen 19

Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte Feuerungsanlagen mit Kohlenstaubfeuerung 21

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie betreffen 24

Literaturhinweise 25