DIN EN 12952-14:2004-09 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 14: Anforderungen an Rauchgas-DENOX-Anlagen, die flüssiges Ammoniak und Ammoniakwasserlösung einsetzen; Deutsche Fassung EN 12952-14:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak ... 6
4.1 Anlagekonzept ... 6
4.2 Werkstoffe ... 6
4.3 Konstruktion der Lagerbehälter ... 9
4.4 Herstellung ... 10
4.5 Prüfungen vor Inbetriebnahme ... 13
4.6 Rohrleitungsanlagen für Ammoniak ... 14
4.7 Elektrische Einrichtungen ... 15
4.8 Ausrüstung von Lagerbehältern ... 15
4.9 Verdampferstation ... 16

5 Anlagen zur Lagerung von Ammoniakwasserlösungen ... 17
5.1 Anlagekonzept ... 17
5.2 Werkstoffe ... 17
5.3 Konstruktion der Lagerbehälter ... 19
5.4 Herstellung ... 19
5.5 Prüfungen vor der Inbetriebnahme ... 20
5.6 Rohrleitungsanlagen für Ammoniak ... 21
5.7 Elektrische Einrichtungen ... 21
5.8 Ausrüstung ... 22
5.9 Erzeugung von Ammoniakdampf ... 23

Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen ... 24

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie für Druckgeräte ... 25

Literaturhinweise ... 26