DIN EN 14678-3:2013-03 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten für Autogas-Tankstellen - Teil 3: Tankanlagen für private und industrielle Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14678-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Umweltbezogene Anforderungen ... 7
4.2 Allgemeines ... 8
4.3 Bemessungsdruck ... 8
4.4 Bemessungstemperatur ... 8
4.5 Werkstoffe ... 8
4.6 Lagerung von Flüssiggas ... 9
4.6.1 Konstruktion ... 9
4.6.2 Aufstellung ... 9
4.6.3 Ausrüstung ... 9
4.6.4 Mechanischer Schutz ... 9
4.7 Pumpen ... 9
4.7.1 Allgemeines ... 9
4.7.2 Tauchpumpe ... 10
4.7.3 Außen liegende Pumpe ... 10
4.8 Rohrleitungssysteme und Auflager ... 10
4.9 Zapfschlauch ... 10
4.10 Sicherheitsabsperreinrichtung ... 10
4.11 Ventile und Druckanzeige ... 10
4.11.1 Absperrventile ... 10
4.11.2 Hydrostatische Sicherheitsventile ... 10
4.11.3 Druckanzeige ... 11
4.12 Abreißkupplung ... 11
4.13 Elektrische Anlage ... 11
4.13.1 Allgemeines ... 11
4.13.2 Elektrische Leitungen ... 11

5 Prüfung der Anlage ... 11

6 Inbetriebnahme ... 12

7 Beschilderung ... 12

Anhang A (informativ) Erläuternde Zeichnungen ... 13

Anhang B (informativ) Umwelt-Checkliste ... 16

Literaturhinweise ... 17