

DIN EN 14678-2:2008-01 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Flüssiggas-Geräte für Autogas-Tankstellen
- Teil 2: Bauteile, außer Zapfsäulen, und Anforderungen an die Aufstellung; Deutsche
Fassung EN 14678-2:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Berechnungsdruck.....	9
4.3 Berechnungstemperatur.....	9
4.4 Werkstoffe	9
4.5 Korrosionsschutz.....	10
4.5.1 Allgemeines	10
4.5.2 Kathodischer Korrosionsschutz.....	10
4.6 Lagerbehälter.....	11
4.6.1 Auslegung	11
4.6.2 Aufstellung.....	11
4.6.3 Ausrüstung	11
4.6.4 Behälterschutz.....	11
4.7 Pumpen-Einheiten.....	12
4.7.1 Allgemeines	12
4.7.2 Tauchmotorpumpe.....	12
4.7.3 Außenstehende Pumpe.....	12
4.8 Zapfsäulen.....	12
4.8.1 Allgemeines	12
4.8.2 Schutz der Zapfsäulen	12
4.8.3 Schutz gegen Bruch von Rohr- und Schlauchleitungen.....	12
4.9 Rohrleitungen und Verbindungen	12
4.9.1 Rohrleitungen	12
4.9.2 Rohrverbindungen und -anschlüsse.....	13
4.9.3 Verbindungsbauteile.....	14
4.10 Ventile und Druckanzeige.....	14
4.10.1 Absperrventile	14
4.10.2 Entlastungsventile für hydrostatischen Druck	14
4.10.3 Druckanzeige	14
4.11 Elektrische Ausrüstung	14
4.11.1 Allgemeines	14
4.11.2 Not-Aus-System (ESD).....	15
5 Kennzeichnung.....	15
6 Prüfung der Anlage	16
6.1 Druckprüfung.....	16
6.2 Dichtheitsprüfung.....	16
6.3 Prüfergebnis	16
7 Inbetriebnahme der Anlage	16
Anhang A (informativ) Ausführungsbeispiele.....	17
Literaturhinweise.....	27