

DIN EN 14570:2014-07 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ausrüstung von oberirdisch und unterirdisch aufgestellten Behältern für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 14570:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Ausrüstung des Druckbehälters.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Auswahl der Ausrüstung des Druckbehälters	9
4.3 Schraubverbindungen	10
4.4 Dichtungen und Flachdichtungen	10
5 Betriebsfunktionen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Druckentlastung	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Absperreinrichtungen und Sammelleitungen	12
5.2.3 Abblaseleitungen.....	12
5.3 Entleeren	12
5.4 Entnahme aus der Flüssigphase	12
5.5 Maximale Füllanzeige/-überwachung	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Füllstandspeilventil	13
5.5.3 Überfüllsicherungseinrichtung	13
5.6 Füllsystem.....	13
5.7 Entnahme aus der Gasphase	13
5.8 Rückführung der Gasphase	13
5.9 Flüssigbetrieb.....	14
5.10 Rückführung der Flüssigphase	14
5.11 Temperaturanzeige.....	14
5.12 Druckanzeige	14
5.13 Füllstandsanzeige	14
5.14 Potenzialausgleich für Straßentankwagen	14
5.15 Erdung	14
6 Ausrüstung	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Schraubverbindungen	15
6.3 Flanschverbindungen	15
7 Überprüfung und Prüfung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Dichtheit	16
7.3 Strömungsbegrenzungsventil.....	16
7.4 Vervollständigung und Spülung	16
8 Lagerung, Handhabung und Beförderung.....	17

9	Dokumentation.....	17
	Anhang A (informativ) Beispiele alternativer Mittel zum Schutz erdgedeckter oder überdeckter Druckbehälter gegen Überdruck.....	18
	Anhang B (normativ) Einstellungen und Abblaseraten für Sicherheitsventile und hydrostatische Entlastungsventile.....	19
B.1	Einstellung.....	19
B.2	Abblaseraten.....	19
B.2.1	Allgemeines.....	19
B.2.2	Oberirdisch aufgestellte Druckbehälter.....	19
B.2.3	Erdgedeckte/überdeckte Druckbehälter.....	20
B.2.4	Teilweise überdeckte Druckbehälter.....	20
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG.....	21
	Literaturhinweise.....	22