

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 |