

# 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

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