

# DIN EN 14071:2005-02 (D)

## Sicherheitsventile für Flüssiggas-(LPG)-behälter - Zubehör; Deutsche Fassung EN 14071:2004

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Betriebsbedingungen.....	8
5 Werkstoffe .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Metallische Werkstoffe.....	8
5.3 Nichtmetallische Werkstoffe .....	9
5.4 Schmiermittel, Dichtungsmittel und Klebstoffe .....	9
5.5 Zertifizierung.....	9
6 Konstruktion .....	9
6.1 Einleitung .....	9
6.2 Sicherheitsventil-Schließeinrichtung .....	9
6.2.1 Allgemeines .....	9
6.2.2 Betätigung.....	10
6.2.3 Anzeige der Geschlossenstellung.....	10
6.2.4 Führungseinrichtungen .....	10
6.2.5 Sicherung des Absperrlements .....	10
6.2.6 Austauschbarkeit .....	10
6.3 Ventilverteiler für Sicherheitsventile .....	13
6.3.1 Allgemeines .....	13
6.3.2 Anzeige für die Geschlossenstellung der Anschlussöffnung.....	13
6.3.3 Absperrn der Anschlussöffnungen .....	13
6.4 Abblasleitungen.....	13
6.4.1 Konstruktion .....	13
6.4.2 Werkstoffe .....	13
6.4.3 Einwirkung äußerer Kräfte .....	13
6.4.4 Schutzkappe .....	14
6.5 Anschlüsse .....	14
6.6 Gewinde.....	14
6.7 Mindestanforderungen an Federn .....	14
7 Prüfung der Konstruktion.....	14
7.1 Allgemeines .....	14
7.2 Wasserdruckprüfung .....	15
7.3 Sicherheitsventil-Schließeinrichtung .....	15
7.4 Zulässiger Signaldurchfluss der Schließeinrichtungen und der Ventilverteiler .....	15
7.5 Beständigkeit der Baugruppe von Schließeinrichtung/Absperrlement.....	16
7.6 Drehmoment .....	16
7.7 Betriebskenndaten .....	16
7.7.1 Allgemeines .....	16
7.7.2 Systemprüfung .....	16
8 Fertigungsprüfung der Schließeinrichtungen und Ventilverteiler .....	17
9 Kennzeichnung und Etikettierung .....	17
9.1 Schließeinrichtung für Sicherheitsventile .....	17
9.2 Ventilverteiler für Sicherheitsventile .....	17
10 Gebrauchsanweisungen .....	18

<b>Anhang A (normativ) Maße der Prüfmuster für Sicherheitsventile und Ventilverteiler .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte .....</b>	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>22</b>