

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

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