

DIN EN 14071:2015-08 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Druckentlastungsventile für Behälter für Flüssiggas (LPG) - Zusatzausrüstung; Deutsche Fassung EN 14071:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Betriebsbedingungen.....	9
5 Werkstoffe	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Metallische Werkstoffe.....	9
5.3 Nichtmetallische Bauteile	10
5.4 Gleitmittel, Dichtmittel und Klebstoffe	10
5.5 Prüfbescheinigungen.....	10
6 Auslegung	11
6.1 Einleitung	11
6.2 Sicherheitsventil-Schließeinrichtung	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Betätigung	11
6.2.3 Anzeige des Verschlusses	11
6.2.4 Führungseinrichtungen	12
6.2.5 Sicherung des Schließmechanismus	12
6.2.6 Austauschbarkeit	12
6.3 Sicherheitsventilverteiler.....	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Anzeige des Verschlusses der Anschlussöffnung.....	14
6.3.3 Verschluss der Öffnung.....	15
6.4 Abblaseleitung.....	15
6.4.1 Auslegung	15
6.4.2 Werkstoffe	15
6.4.3 Auswirkung äußerer Bedingungen.....	15
6.5 Anschlüsse	15
6.6 Gewinde.....	15
6.7 Mindestanforderungen an Federn	16
7 Prüfung der Auslegung.....	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Prüfanforderungen	16
7.3 Hydraulische Abnahmeprüfung.....	17
7.4 Prüfung der Sicherheitsventil-Schließeinrichtung	17
7.5 Prüfung des hörbaren Signals von Schließeinrichtungen sowie des Restdurchflusses von Schließeinrichtungen und Sicherheitsventilverteilern	17
7.6 Widerstandsfähigkeit des Schließmechanismus	17
7.7 Verformungsprüfung mit erhöhtem Drehmoment	18
7.8 Funktionsprüfung.....	18
7.8.1 Allgemeines	18
7.8.2 Systemprüfung	18
7.9 Spannungsrissprüfung.....	19
7.9.1 Allgemeines	19
7.9.2 Prüfung in Quecksilber(I)-nitrat	19

7.9.3	Prüfung in feuchtem Ammoniak	19
8	Fertigungsbegleitende Prüfungen der Schließeinrichtungen und Sicherheitsventilverteiler	19
9	Kennzeichnung und Etikettierung	19
9.1	PRV-Schließeinrichtung	19
9.2	Sicherheitsventilverteiler	20
10	Bedienungsanleitungen	20
10.1	PRV-Schließeinrichtungen	20
10.2	Sicherheitsventilverteiler	21
	Anhang A (normativ) Maße der Musterprüflinge für PRV und Schließeinrichtungen	22
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte	24
	Literaturhinweise	25