

DIN EN 14071:2019-08 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Druckentlastungsventile für Druckbehälter für Flüssiggas (LPG) - Zusatzausrüstung; Deutsche Fassung EN 14071:2015+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	10
5.3 Nichtmetallische Bauteile.....	10
5.4 Gleitmittel, Dichtmittel und Klebstoffe	10
5.5 Prüfbescheinigungen	11
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	12
6.2.4 Führungseinrichtungen.....	12
6.2.5 Sicherung des Schließmechanismus	12
6.2.6 Austauschbarkeit	12
6.3 Sicherheitsventilverteiler.....	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Anzeige des Verschlusses der Anschlussöffnung.....	16
6.3.3 Verschluss der Öffnung	16
6.4 Abblaseleitung.....	16
6.4.1 Auslegung.....	16
6.4.2 Werkstoffe	16
6.4.3 Auswirkung äußerer Bedingungen	16
6.5 Anschlüsse	16
6.6 Gewinde.....	16
6.7 Mindestanforderungen an Federn.....	17
7 Prüfung der Auslegung	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Prüfanforderungen.....	17
7.3 Hydraulische Abnahmeprüfung	18
7.4 Prüfung der Sicherheitsventil-Schließeinrichtung	18
7.5 Prüfung des hörbaren Signals von Schließeinrichtungen sowie des Restdurchflusses von Schließeinrichtungen und Sicherheitsventilverteilern	19
7.6 Widerstandsfähigkeit des Schließmechanismus	19
7.7 Verformungsprüfung mit erhöhtem Drehmoment	19
7.8 Funktionsprüfung	19
7.8.1 Allgemeines.....	19
7.8.2 Systemprüfung	19

7.9	Spannungsrisssprüfung	20
7.9.1	Allgemeines.....	20
7.9.2	Prüfung in Quecksilber(I)-nitrat.....	20
7.9.3	Prüfung in feuchtem Ammoniak	20
8	Fertigungsbegleitende Prüfungen der Schließeinrichtungen und Sicherheitsventilverteiler	20
9	Kennzeichnung und Etikettierung.....	21
9.1	PRV-Schließeinrichtung.....	21
9.2	Sicherheitsventilverteiler	21
10	Bedienungsanleitungen	22
10.1	PRV-Schließeinrichtungen	22
10.2	Sicherheitsventilverteiler	22
	Anhang A (normativ) Maße der Musterprüflinge für PRV und Schließeinrichtungen.....	23
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräte-Richtlinie)	25
	Literaturhinweise	27