

E DIN EN 13953:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-21

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Sicherheitsventile für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG); Deutsche und Englische Fassung prEN 13953:2019

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG); German and English version prEN 13953:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Betriebsbedingungen.....	7
5 Werkstoffe	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Metallische Werkstoffe.....	8
5.3 Nichtmetallische Werkstoffe	8
5.4 Schmierstoffe, Dichtmittel und Klebstoffe	9
6 Auslegung.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Gewinde.....	10
6.3 Federn	10
7 Typprüfung und Inspektion der Auslegung.....	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Prüfanforderungen	11
7.3 Überprüfung der Maße	12
7.4 Hydraulische Druckprüfung	12
7.5 Dichtheitsprüfung vor Alterung	13
7.6 Prüfung des Ansprechdruckes	13
7.7 Prüfung der Durchflussrate	13
7.8 Dichtheitsprüfungen	14
7.9 Lebensdauerprüfung.....	14
7.10 Sichtprüfung.....	14
8 Prüfbericht	14
9 Produktionsprüfungen.....	14
10 Kennzeichnung.....	15
11 Unterlagen	15
Anhang A (informativ) Für Sicherheitsventile verwendete Begriffe	16
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an Sicherheitsventile hinsichtlich niedriger Temperaturen	17
Anhang C (normativ) Bemessung von Sicherheitsventilen für LPG-Flaschen.....	18
Anhang D (normativ) Produktionsprüfungen.....	19
D.1 Allgemeines	19
D.2 Einstellung und Dichtheitsprüfung von Sicherheitsventilen	19
D.3 Losproben.....	19
D.4 Zurückweisungskriterien.....	19
D.5 Dokumentation	19
Literaturhinweise	20