

DIN EN 13953:2021-03 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Sicherheitsventile für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 13953:2020

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.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Prüfanforderungen.....	12
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.....	15
10 Kennzeichnung.....	15
11 Unterlagen	15
Anhang A (informativ) Für Sicherheitsventile verwendete Begriffe	17
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an Sicherheitsventile hinsichtlich niedriger Temperaturen	18
Anhang C (normativ) Bemessung von Sicherheitsventilen für LPG-Flaschen.....	19
Anhang D (normativ) Produktionsprüfungen.....	20
D.1 Allgemeines.....	20
D.2 Einstellung und Dichtheitsprüfung von Sicherheitsventilen	20
D.3 Losproben.....	20
D.4 Zurückweisungskriterien.....	20
D.5 Unterlagen	20
Literaturhinweise	21