

DIN EN 13953:2015-05 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Sicherheitsventile für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 13953:2015

Inhalt	Seite
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.....	8
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 Prüfaufzeichnungen	14
9 Produktionsprüfungen.....	14
10 Kennzeichnung.....	15
11 Unterlagen.....	15
Anhang A (informativ) Für Sicherheitsventile verwendete Begriffe	16
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an Ventile hinsichtlich tiefer Temperaturen.....	17
Anhang C (normativ) Bemessung von Sicherheitsventilen für LPG-Flaschen.....	18
Anhang D (informativ) Produktionsprüfungen.....	19
D.1 Allgemeines	19
D.2 Einstellung und Dichtheitsprüfung von Sicherheitsventilen.....	19
D.3 Losprobe	19
D.4 Zurückweisungskriterien.....	19
D.5 Dokumentation	19
Literaturhinweise	20