

# 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    |