

# E DIN EN ISO 16964:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Gasflaschen - Flexible Schlauchleitungen - Spezifikation und Prüfung (ISO 16964:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16964:2019

Gas cylinders - Flexible hoses assemblies - Specification and testing (ISO 16964:2019); German and English version prEN ISO 16964:2019

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Vorwort.....  | 4     |
| Einleitung.....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 6     |
| 3 Begriffe.....   | 7     |
| 4 Anforderungen.....  | 7     |
| 4.1 Fertigungsdruckprüfungen.....   | 7     |
| 4.1.1 Festigkeitsprüfung.....   | 7     |
| 4.1.2 Dichtheitsprüfung.....  | 7     |
| 4.2 Baumusterprüfungen.....   | 8     |
| 4.2.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 4.2.2 Berstdruckprüfung (3 Proben je Baumuster).....  | 8     |
| 4.2.3 Lastwechselprüfung (3 Proben je Baumuster).....   | 8     |
| 4.2.4 Prüfung der Sauerstoffverträglichkeit (3 Proben je Baumuster).....                                      | 9     |
| 4.2.5 Prüfung der Acetylenverträglichkeit (3 Proben).....   | 10    |
| 4.2.6 Gas-Werkstoff-Verträglichkeit.....  | 10    |
| 4.2.7 Prüfung des Sicherheitskabels (2 Proben).....   | 10    |
| 4.2.8 Zusätzliche Prüfungen.....  | 11    |
| 5 Kennzeichnung.....  | 12    |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Knickfestigkeitsprüfung, seitliche Schlagprüfung und Torsionsversuch..... | 13    |
| A.1 Knickfestigkeitsprüfung.....  | 13    |
| A.1.1 Prüfeinrichtung.....  | 13    |
| A.1.2 Prüfstücke.....   | 13    |
| A.1.3 Prüfung.....  | 13    |
| A.2 Seitliche Schlagprüfung.....  | 15    |
| A.2.1 Prüfeinrichtung.....  | 15    |
| A.2.2 Prüfstücke.....   | 15    |
| A.2.3 Prüfung.....  | 15    |
| A.3 Torsionsversuch.....  | 17    |
| A.3.1 Prüfeinrichtung.....  | 17    |
| A.3.2 Prüfstücke.....   | 17    |
| A.3.3 Prüfung.....  | 17    |
| Literaturhinweise.....  | 20    |