DIN EN ISO 16964:2020-08 (D)

Gasflaschen - Flexible Schlauchleitungen - Spezifikation und Prüfung (ISO 16964:2019); Deutsche Fassung EN ISO 16964:2020

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) ... 10
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