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