DIN EN ISO 11114-6:2022-12 (D)

Gasflaschen - Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen - Teil 6: Sauerstoff-Druckstoßprüfung (ISO 11114-6:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11114-6:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfaufbau ... 7
4.1 Prüfgas ... 7
4.1.1 Prüfgasspezifikation ... 7
4.1.2 Temperatur des Prüfgases ... 7
4.2 Konditionierung des Prüfmusters ... 7
4.3 Druckstoßrohr (Kanone) ... 7

5 Auslegung der Prüfeinrichtung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Zwischenstück auf der Prüfmusterseite ... 10
5.3 Geräte für die Druckmessung ... 10
5.4 Temperaturmessgerät ... 10
5.5 Nachweis der Druckanstiegszeit ... 10

6 Prüfverfahren ... 11
6.1 Proben ... 11
6.2 Druck ... 11
6.3 Temperatur(en) ... 12
6.4 Sichtprüfung ... 12

7 Gültigkeit der Prüfung ... 12

8 Kriterien für „bestanden“/“nicht bestanden“ für das Prüfmuster ... 12

9 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Sauerstoff-Druckstoßprüfung von Ausrüstungsteilen ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Prüfanforderungen ... 14

Literaturhinweise ... 15