

E DIN EN ISO 11114-6:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-07

Gasflaschen - Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen - Teil 6: Sauerstoff-Druckstoßprüfung (ISO/DIS 11114-6:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11114-6:2021

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO/DIS 11114-6:2021); German and English version prEN ISO 11114-6:2021

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	7
5 Auslegung der Prüfeinrichtung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Zwischenstück auf der Prüfmusterseite	10
5.3 Druckmessgeräte	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	13
9 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Sauerstoff-Druckstoßprüfung von Ausrüstungsteilen	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Prüfanforderungen.....	14
Literaturhinweise	15