

DIN EN 1797:2002-02 (D)

Kryo-Behälter - Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen; Deutsche Fassung EN 1797:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Verträglichkeit von Werkstoffen mit anderen Gasen als Sauerstoff	4
4 Allgemeine Anforderungen für den Sauerstoffbetrieb	4
4.1 Bewertung von Werkstoffen für den Sauerstoffbetrieb	4
4.2 Bewertung von metallischen Werkstoffen	5
4.3 Bewertung von nicht-metallischen Werkstoffen	5
4.4 Prüfverfahren und Abnahmebedingungen	6
4.4.1 Zündversuche	6
4.4.2 Schlagprüfung in flüssigem Sauerstoff (LOX)	7
Anhang A (normativ) Bestimmung der Zündtemperatur (Bomb test)	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Grundlage	8
A.3 Vorbereitung der Prüfstücke	8
A.4 Prüfausrüstung	8
A.5 Sauerstoff-Reinheit	8
A.6 Prüfverfahren	8
A.7 Ergebnisse	9
A.8 Aufzeichnung	12
Anhang B (normativ) Druck-Stoß-Prüfung	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Grundlage	13
B.3 Vorbereitung der Prüfstücke	13
B.4 Prüfausrüstung	13
B.5 Sauerstoff-Reinheit	14
B.6 Prüfverfahren	14
B.7 Ergebnisse	14
Anhang C (informativ) Zündversuche -- Vor- und Nachteile von zwei alternativen Verfahren	16
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	17
Literaturhinweise	18