DIN EN ISO 9994:2019-08 (D)

Feuerzeuge - Festlegungen für die Sicherheit (ISO 9994:2018); Deutsche Fassung EN ISO 9994:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Funktionsanforderungen ... 10
4.1 Flammenerzeugung ... 10
4.2 Flammenhöhen ... 10
4.2.1 Nicht einstellbare Feuerzeuge ... 10
4.2.2 Einstellbare Feuerzeuge ... 10
4.2.3 Feuerzeug mit zwei Flammentypen ... 12
4.2.4 Feuerzeug mit mehreren Flammentypen ... 12
4.3 Einstellung der Flammenhöhe ... 12
4.4 Beständigkeit gegen Spucken oder Sprühen und Flackern ... 13
4.5 Auslöschen der Flamme ... 14
4.6 Volumetrische Verdrängung des Brennstoffs ... 14
4.7 Brennstoffmasse ... 14
5 Anforderungen an die Bauweise ... 15
5.1 Äußere Beschaffenheit ... 15
5.2 Brennstoffverträglichkeit ... 15
5.3 Widerstandsfähigkeit gegen das Entweichen von Brennstoff ... 15
5.4 Widerstandsfähigkeit bei Fall ... 15
5.5 Widerstandsfähigkeit bei erhöhter Temperatur ... 16
5.6 Widerstandsfähigkeit bei Innendruck ... 16
5.7 Brennverhalten ... 16
5.8 Widerstandsfähigkeit bei zyklischem Brennen ... 17
5.9 Widerstandsfähigkeit bei dauerndem Brennen ... 17
6 Prüfverfahren ... 18
6.1 Prüfmuster und Prüffolge ... 18
6.1.1 Prüfmuster ... 18
6.1.2 Prüffolge ... 18
6.2.1 Prüfeinrichtung ... 18
6.2.2 Durchführung ... 18
6.3 Prüfung auf Spucken, Sprühen und Flackern ... 18
6.3.1 Allgemeines ... 18
6.3.2 Prüfverfahren ... 18
6.4 Flammenauslöschprüfung ... 19
6.4.1 Prüfeinrichtung ... 19
6.4.2 Durchführung ... 19
6.5 Prüfung der Brennstoffverträglichkeit ... 20
6.5.1 Allgemeines ... 20
6.5.2 Prüfeinrichtung ... 20
6.5.3 Durchführung ... 20

6.6 Prüfung des Nachfüllens 22
6.6.1 Allgemeines 22
6.6.2 Prüfeinrichtung 22
6.6.3 Durchführung 22
6.7 Volumetrische Brennstoff-Verdrängungs-Prüfung 23
6.7.1 Allgemeines 23
6.7.2 Prüfmuster 23
6.7.3 Prüfeinrichtung 23
6.7.4 Durchführung 23
6.8 Fallprüfung 24
6.8.1 Allgemeines 24
6.8.2 Prüfeinrichtung 24
6.8.3 Durchführung 25
6.9 Prüfung bei erhöhter Temperatur 26
6.9.1 Allgemeines 26
6.9.2 Prüfeinrichtung 26
6.9.3 Prüfverfahren 26
6.10 Innendruckprüfung 27
6.10.1 Allgemeines 27
6.10.2 Prüfmuster 27
6.10.3 Prüfeinrichtung 27
6.10.4 Durchführung 27
6.11 Prüfung bei zyklischer Brenndauer 28
6.11.1 Allgemeines 28
6.11.2 Durchführung 28
6.12 Prüfung bei dauerndem Brennen 29
6.12.1 Allgemeines 29
6.12.2 Prüfeinrichtung 29

7 Gebrauchs- und Warnhinweise 31
7.1 Allgemeines 31
7.2 Anbringungsort 31
7.3 Inhalt 31
7.5 Hinweise zum Nachfüllen 33
7.5.1 Allgemeines 33
7.5.2 Benzinfeuerzeuge 33
7.5.3 Gasfeuerzeuge 33

8 Produktkennzeichnung 33

Anhang A (normativ) Prüffolge 34