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