DIN EN 16647:2016-04 (D)

Feuerstellen für flüssige Brennstoffe - Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Alkohol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Nutzung im privaten Haushaltbereich; Deutsche Fassung EN 16647:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bauweise ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Brennstoffinhalt ... 8
4.3 Konstruktion ... 8
4.4 Material ... 8
4.5 Standsicherheit ... 9
4.6 Zündvorrichtung ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Kipp- und Rutschprüfung ... 10
5.3 Prüfung gegen Verschieben bei Schlagbeanspruchung ... 10
5.4 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung ... 11
5.5 Belastungsprüfung ... 12
5.6 Überlaufprüfung ... 13
5.7 Brennstoffvorratsbehälter ... 13
5.8 Betriebsweise ... 15
5.8.1 Allgemeines ... 15
5.8.2 Prüfbedingungen ... 15
5.8.3 Brennstoffverbrauch ... 15
5.8.4 Betriebssicherheit ... 16
5.8.5 Selbstzündungsprüfung ... 17
5.8.6 Löschprüfung ... 17
5.8.7 Verbrennungsgüte ... 17
5.8.8 Brandsicherheit ... 20
5.8.9 Elektrische Sicherheit ... 22
5.8.10 Elektronische Einrichtungen ... 22
5.9 Aufkleber ... 22

6 Kennzeichnung ... 22
6.1 Allgemeines ... 22
6.2 Aufkleber/Typschild ... 22
6.3 Sicherheitshinweise ... 23
6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung ... 23
6.5 Warnhinweis Brennstoffvorratsbehälter ... 23

7 Anleitungen ... 24
7.1 Allgemeines ... 24
7.2 Aufstellanleitungen ... 24
7.3 Bedienungsanleitungen ... 24
7.4 Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall ... 26
7.5 Baumusterprüfung ... 26

7.5.1 Prüfmuster und Unterlagen 26
7.5.2 Prüfbericht 26

8 Werkseigene Produktionskontrolle 27
8.1 Allgemeines 27
8.2 Werkstoffe und Bauteile 27
8.3 Kontrolle der Untersuchungs-, Mess- und Prüfgeräte 27
8.4 Prozesssteuerung 27
8.5 Überwachung, Prüfung und Bewertung des Produktes 27
8.5.1 Allgemeines 27
8.5.2 Baustoffe 28
8.5.3 Dämmstoffe 28
8.5.4 Dichtungen und Dichtungsmaterial 28
8.5.5 Fertigungsüberwachung 28
8.6 Nichtkonforme Produkte 29
8.7 Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen 29
8.8 Förderung, Lagerung, Verpackung, Haltbarmachung und Lieferung 29

Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole 30

Anhang B (normativ) Richtlinien für die Sicherheit elektronisch geregelter abzugsloser alkoholbetriebener Feuerstätten 34
B.1 Allgemeines 34
B.2 Begriffe 34
B.3 Brennstoff bezogene Einrichtungen 34
B.4 CO_2-bezogene Einrichtungen 34
B.5 Temperatur bezogene Einrichtungen 35
B.6 Auslauf bezogene Einrichtungen 35
B.7 Fehlfunktion bezogene Einrichtungen 35
B.8 Elektrischer Stromverlust bezogene Einrichtungen 35

Literaturhinweise 36