DIN EN 16119:2022-02 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Dichtkappen und Dichtstopfen für Flaschen und Druckbehälter für Flüssiggas (LPG) - Spezifikation und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 16119:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Betriebstemperaturen ... 7

5 Werkstoffe ... 8
5.1 Umwelt ... 8
5.2 Allgemeines ... 8
5.3 Metallische Werkstoffe ... 8
5.4 Nichtmetallische Bauteile ... 8

6 Auslegung ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Gewinde ... 9
6.3 Äußere Dichtheit ... 9

7 Prüfungen und Inspektion der Auslegung ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Widerstandsfähigkeit gegenüber LPG ... 10
7.3 Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser ... 10
7.4 Alterung ... 10
7.5 Hydraulische Festigkeitsprüfung ... 11
7.5.1 Wiederverwendbare Dichtkappen oder -stopfen ... 11
7.5.2 Dichtkappen und –stopfen zur einmaligen Verwendung ... 11
7.6 Dauerprüfung ... 11
7.7 Drehmomentprüfung ... 12

8 Kennzeichnung ... 12

9 Dokumentation ... 12

10 Verpackung ... 12

Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an Kappen oder Stopfen hinsichtlich tiefer Temperaturen ... 13

Anhang B (normativ) Kombinierte Alterungsprüfung ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Ultraviolettes-Licht ... 14
B.3 Regen ... 14

Literaturhinweise ... 16