

E DIN EN 16119:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-03

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Dichtkappen und Dichtstopfen für Flaschen und Behälter für Flüssiggas (LPG) - Spezifikation und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16119:2020

LPG equipment and accessories - Sealing caps and plugs for LPG cylinder and pressure vessel valves - Specification and testing; German and English version prEN 16119:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Betriebstemperaturen.....	7
5 Werkstoffe	7
5.1 Umwelt.....	7
5.2 Allgemeines	8
5.3 Metallische Werkstoffe.....	8
5.4 Nichtmetallische Bauteile.....	8
6 Auslegung.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Gewinde.....	9
6.3 Dichtheit.....	9
7 Prüfungen und Inspektion der Auslegung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Widerstandsfähigkeit gegenüber LPG	9
7.3 Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser	10
7.4 Alterung.....	10
7.5 Hydraulische Festigkeitsprüfung.....	10
7.5.1 Wiederverwendbare Dichtkappen oder Dichtstopfen.....	10
7.5.2 Einwegdichtkappen oder -dichtstopfen	11
7.6 Dauerprüfung	11
7.7 Drehmomentprüfung.....	11
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	17