DIN EN 1762:2019-03 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1762:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 5

5 Werkstoffe und Konstruktion ... 6
5.1 Schlauch ... 6
5.2 Schlauchleitungen ... 6

6 Maße ... 6
6.1 Nenndurchmesser, Innendurchmesser, Außendurchmesser, Grenzabmaße und kleinster Biegeradius ... 6
6.2 Mindestdicke der Innen- und Außenschicht ... 8
6.3 Konzentrizität ... 8
6.4 Grenzabmaße der Länge ... 9

7 Physikalische Eigenschaften ... 9
7.1 Gummimischungen ... 9
7.2 Fertige Schläuche und Schlauchleitungen ... 10

8 Elektrische Eigenschaften ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Textilverstärkte Schläuche mit verbindenden Drähten ... 12
8.3 Textilverstärkte Schläuche mit leitenden Materialien ... 12
8.4 Schlauch mit Wendelverstärkung ... 12
8.4.1 Schläuche Klasse M (siehe 8.2) ... 12
8.4.2 Schläuche Klasse Ω (siehe 8.3) ... 13
8.5 Schlauchleitungen, die nicht elektrisch leitend sein dürfen ... 13

9 Typprüfung ... 13

10 Prüfungshäufigkeit ... 13

11 Kennzeichnung ... 13
11.1 Schläuche ... 13
11.2 Schlauchleitungen ... 14

Anhang A (normativ) Entflammbarkeitsprüfung ... 15
A.1 Verfahren ... 15
A.2 Bewertung ... 15

Anhang B (normativ) Prüfhäufigkeiten für Typprüfungen und Routineprüfungen ... 17

Anhang C (informativ) Prüfhäufigkeit für Abnahmeprüfungen ... 18

Anhang D (informativ) Umwelt-Checkliste ... 19

Literaturhinweise ... 21