DIN EN 1762:2017-06 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1762:2017

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, Toleranzen 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 ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Textil-verstärkte Schläuche mit verbindende Drähten ... 11
8.3 Textil-verstärkte Schläuche mit leitenden Materialien ... 11
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) ... 12
8.5 Schlauchleitungen, die nicht elektrisch leitend sein sollen ... 12

9 Typprüfung ... 12

10 Prüfungshäufigkeit ... 12

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

Anhang A (normativ) Entflammbarkeitsprüfung ... 14
A.1 Verfahren ... 14
A.2 Bewertung ... 14

Anhang B (normativ) Prüfhäufigkeit ... 16

Anhang C (informativ) Prüfhäufigkeit ... 17