

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 Konzentrität.....	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