DIN EN 1762:2004-07 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1762:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4
3.1 Zusätzliche Begriffe 4
3.1.1 Elektrisch verbundener Schlauch/Schlauchleitung 4
3.1.2 Elektrisch leitender Schlauch/Schlauchleitung 5
3.1.3 Elektrisch nicht leitender Schlauch/Schlauchleitung 5

4 Klassifizierung 5

5 Werkstoffe und Aufbau 5
5.1 Schlauch 5
5.2 Schlauchleitungen 6

6 Maße 6
6.1 Nenndurchmesser, Innendurchmesser, Außendurchmesser, Grenzabmaße und kleinster Biegeradius 6
6.2 Mindestdicke der Innenschicht und der Außenschicht 7
6.3 Konzentrizität 7
6.4 Grenzabmaße für die Länge 7

7 Physikalische Eigenschaften 8
7.1 Gummimischungen 8
7.2 Fertiger Schlauch und Schlauchleitungen 8

8 Elektrische Eigenschaften 10
8.1 Mit Textil verstärkte Schläuche mit verbindenden Drähten 10
8.2 Mit Textil verstärkte Schläuche mit leitenden Materialien 10
8.3 Mit Draht verstärkte Schläuche 10
8.4 Schlauchleitungen, die nicht leitend sein müssen 11

9 Typgenehmigung 11

10 Prüfhäufigkeit 11

11 Kennzeichnung 11
11.1 Schläuche 11
11.2 Schlauchleitungen 11

Anhang A (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung 12

A.1 Verfahren 12
A.2 Bewertung 12

Anhang B (normativ) Prüfhäufigkeit 14

Anhang C (informativ) Prüfhäufigkeit 15