# DIN EN 13766:2019-03 (D)

## Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13766:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 5

5 Werkstoffe und Aufbau ... 5

6 Maße ... 6
6.1 Innendurchmesser mit Grenzabmaßen und kleinsten Biegeradien ... 6
6.2 Grenzabmaße der Länge ... 7

7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen ... 7
7.1 Dünne Schichten und Gewebe ... 7
7.2 Schläuche ... 7
7.3 Endarmaturen ... 8
7.4 Schlauchleitungen ... 9
7.5 Elektrischer Durchgang ... 9

8 Prüfhäufigkeit ... 10

9 Typprüfungen ... 10

10 Kennzeichnung ... 10
10.1 Kennzeichnung des Schlauches ... 10
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung ... 11

Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit ... 12

Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung ... 14

Anhang C (normativ) Verfahren zur Prüfung der Armaturen bei niedrigen Temperaturen ... 15
C.1 Allgemeines ... 15
C.2 Größe der Probekörper ... 15

Anhang D (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen ... 16

Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung des Sitzes der Armaturen ... 17

Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit ... 19

Anhang G (normativ) Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit ... 20

Anhang H (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen ... 22

Anhang I (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen ... 23

Literaturhinweise ... 24