DIN EN 1765:2016-12 (D)

Gummischlauchleitungen für das Ansaugen und Fördern von Öl - Anforderungen an die Schlauchleitungen; Deutsche Fassung EN 1765:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Klassifizierung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Einsatzbereich ... 7
4.3 Druckstufen und Bezeichnungen ... 8

5 Werkstoffe und Aufbau ... 9
5.1 Werkstoffe ... 9
5.1.1 Innenschicht ... 9
5.1.2 Verstärkungslagen ... 9
5.1.3 Drahtspiralen ... 9
5.1.4 Innere und verstärkende Drahtspiralen ... 9
5.1.5 Außenschicht ... 9
5.2 Aufbau ... 9
5.2.1 Typ R: Elektrisch durchgängig ... 9
5.2.2 Typ A: Elektrisch durchgängig ... 10
5.2.3 Typ S: Elektrisch durchgängig oder elektrisch unterbrochen ... 11
5.2.4 Typ L: Elektrisch durchgängig oder elektrisch unterbrochen ... 11

6 Endverbindungen ... 12
6.1 Nippel und Flansche ... 12
6.2 Verfahren zum Montieren der Endverbindungen an den Schlauch ... 13
6.3 Elektrisch unterbrochene Schlauchleitungen ... 13
6.4 Elektrisch durchgängige Schlauchleitungen mit eingebauten Nippeln ... 13

7 Maße und Grenzabmaße ... 14
7.1 Durchmesser ... 14
7.2 Länge ... 14

8 Physikalische Eigenschaften ... 14
8.1 Gummimischungen ... 14
8.2 Fertige Schlauchleitungen ... 15

9 Prüfbericht ... 17

10 Typprüfungen ... 17

11 Prüfhäufigkeit ... 17

12 Kennzeichnung ... 17

Anhang A (informativ) Informationen, die vom Abnehmer anzugeben sind ... 19

Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Verpackung und den Transport von Schlauchleitungen für das Ansaugen und Fördern von Öl ... 20
B.1 National ... 20

B.2 International **20**

Anhang C (informativ) Massen **22**

Anhang D (normativ) Prüfung der Haftung nach dem Tränken **23**
D.1 Anwendungsbereich **23**
D.2 Begriffe **23**
D.3 Kurzbeschreibung **23**
D.4 Geräte **23**
D.5 Probekörper **23**
D.6 Durchführung **24**
D.7 Bericht **24**

Anhang E (normativ) Hydrostatische Prüfung für Schlauchleitungen für das Ansaugen und Fördern **25**
E.1 Kurzbeschreibung **25**
E.2 Prüfgerät **25**
E.3 Prüfflüssigkeit **25**
E.4 Durchführung **25**
E.5 Berechnung **26**
E.6 Prüfbericht **26**

Anhang F (normativ) Prüfung des Mindestbiegeradius **27**

Anhang G (normativ) Berstprüfung **29**

Anhang H (normativ) Prüfhäufigkeit für Typprüfungen und laufende Prüfungen **30**

Anhang I (informativ) Prüfhäufigkeit für Produktions-Abnahmeprüfungen **31**