

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