

DIN EN 16821:2017-10 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeutischen und biotechnischen Industrie - Schläuche aus Siliconkautschuk; Deutsche Fassung EN 16821:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Klassifizierungen und Einsatzbedingungen	5
3.1 Schlauchtypen	5
3.2 Ausführungen der Schläuche.....	6
3.3 Ausführungen der Schlauchleitungen	6
4 Maße	6
4.1 Innendurchmesser, Wanddicke der Schläuche	6
4.2 Länge und Grenzabmaße der Schlauchleitungen	7
4.3 Mindestbiegeradius	7
5 Werkstoffe	8
6 Anforderungen und Prüfungen — Physikalische Eigenschaften	9
7 Ausführungen/Anschlussarten.....	10
8 Herstellung der Schlauchleitung	10
9 Prüfhäufigkeit	11
10 Kennzeichnung.....	11
10.1 Kennzeichnung der Schläuche	11
10.2 Kennzeichnung der Armaturen	11
10.3 Kennzeichnung der Schlauchleitungen	12
11 Einbau- und Anwenderhinweise	12
12 Lagerung und zulässige Lagerzeit.....	12
Anhang A (normativ) Oberflächenrauheit und Ausführung von Schlauchkupplungen.....	13
Anhang B (normativ) Prüfhäufigkeiten von Typprüfungen und Stückprüfungen.....	14
Anhang C (informativ) Produktions-Abnahmeprüfungen.....	15
Literaturhinweise	16