

DIN EN 13618:2017-03 (D)

Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13618:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Werkstoffe	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Chemische und hygienische Anforderungen.....	7
4.1.3 Schläuche	8
4.1.4 Fittings und Hülsen.....	8
4.1.5 Umflechtung.....	8
4.1.6 Abdichtungen.....	8
4.2 Funktionsanforderungen.....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Fittings	9
4.2.3 Schlauchverbindungen.....	12
5 Bezeichnung.....	15
6 Kennzeichnung.....	16
Anhang A (normativ) Prüfung von Fittings.....	17
A.1 Kontrolle der Maße und Gewinde.....	17
A.2 Ammoniumprüfung	17
A.3 Prüfung des Anzugsdrehmoments.....	17
A.3.1 Prüfmuster	17
A.3.2 Durchführung	17
A.4 Biegeversuch.....	19
A.4.1 Prüfmuster	19
A.4.2 Durchführung	19
Anhang B (normativ) Prüfungen der Schlauchverbindungen.....	21
B.1 Prüfung des Durchflusses	21
B.1.1 Prüfmuster	21
B.1.2 Durchführung	21
B.2 Alterung durch Warmlagerung.....	22
B.2.1 Prüfmuster	22
B.2.2 Durchführung	22
B.3 Zugversuch	22
B.3.1 Prüfmuster	22
B.3.2 Durchführung	22
B.4 Hydrostatischer Druckversuch.....	22
B.4.1 Prüfmuster	22
B.4.2 Durchführung	22
B.5 Prüfung der hydraulischen Leistung und der Dauerfestigkeit.....	23
B.5.1 Prüfmuster	23
B.5.2 Prüfbedingungen.....	23
B.5.3 Durchführung	23

B.6	Prüfung der Beständigkeit gegen Druckstöße	23
B.6.1	Prüfmuster	23
B.6.2	Prüfbedingungen	24
B.6.3	Durchführung	24
B.7	Temperaturwechselprüfung	25
B.7.1	Prüfmuster	25
B.7.2	Durchführung	25
B.8	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	25
B.8.1	Prüfmuster	25
B.8.2	Durchführung	25
B.9	Biegeversuch	25
B.9.1	Prüfmuster	25
B.9.2	Durchführung	25
B.10	Prüfung der Frostbeständigkeit	27
B.10.1	Prüfmuster	27
B.10.2	Durchführung	27
	Anhang C (informativ) Überwachungsprüfung	28
	Literaturhinweise	29