

E DIN EN 13618:2016-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-04-22

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

Flexible hose assemblies in drinking water installations - Functional requirements and test methods; German and English version FprEN 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 Allgemein	7
4.1.2 Chemische und hygienische Anforderungen.....	7
4.1.3 Schläuche	7
4.1.4 Fittings und Hülsen.....	8
4.1.5 Umflechtung.....	8
4.1.6 Abdichtungen.....	8
4.2 Funktionsanforderungen.....	8
4.2.1 Allgemein	8
4.2.2 Fittings	9
4.2.3 Schlauchverbindungen.....	12
5 Bezeichnung.....	14
6 Kennzeichnung.....	15
Anhang A (normativ) Prüfung von Fittings.....	16
A.1 Kontrolle der Maße und Gewinde.....	16
A.2 Ammoniumprüfung	16
A.3 Prüfung des Anzugsdrehmoments.....	16
A.3.1 Prüfmuster	16
A.3.2 Durchführung	16
A.4 Biegeversuch.....	17
A.4.1 Prüfmuster	17
A.4.2 Durchführung	17
Anhang B (normativ) Prüfungen der Schlauchverbindungen.....	20
B.1 Prüfung des Durchflusses	20
B.1.1 Prüfmuster	20
B.1.2 Durchführung	20
B.2 Alterung durch Warmlagerung.....	21
B.2.1 Prüfmuster	21
B.2.2 Durchführung	21
B.3 Zugversuch	21
B.3.1 Prüfmuster	21
B.3.2 Durchführung	21
B.4 Hydrostatischer Druckversuch.....	21
B.4.1 Prüfmuster	21

B.4.2	Durchführung	21
B.5	Prüfung der hydraulischen Leistung und der Dauerfestigkeit.....	22
B.5.1	Prüfmuster	22
B.5.2	Prüfbedingungen.....	22
B.5.3	Durchführung	22
B.6	Prüfung der Beständigkeit gegen Druckstöße.....	22
B.6.1	Prüfmuster	22
B.6.2	Prüfbedingungen.....	23
B.6.3	Durchführung.....	23
B.7	Temperaturwechselprüfung	23
B.7.1	Prüfmuster	23
B.7.2	Durchführung	23
B.8	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	24
B.8.1	Prüfmuster	24
B.8.2	Durchführung	24
B.9	Biegeversuch	24
B.9.1	Prüfmuster	24
B.9.2	Durchführung	24
B.10	Prüfung der Frostbeständigkeit	26
B.10.1	Prüfmuster	26
B.10.2	Durchführung	26
Anhang C (informativ) Überwachungsprüfung.....		27
Literaturhinweise		28