

DIN EN 13618:2011-12 (D)

Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13618:2011

Inhalt	Seite
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 Dichtungen	8
4.2 Funktionsanforderungen	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Fittings	9
4.2.3 Schlauchverbindungen	13
5 Bezeichnung	16
6 Kennzeichnung	16
Anhang A (normativ) Prüfung von Fittings	17
A.1 Kontrolle der Maße und Gewinde	17
A.2 Quecksilbernitratversuch oder Prüfung mit Ammoniak	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
A.5 Dauerhaltbarkeit des Sitzes von Fittings mit Innengewinde	20
A.5.1 Prüfmuster	20
A.5.2 Durchführung	20
Anhang B (normativ) Prüfungen der Schlauchverbindungen	22
B.1 Prüfung des Durchflusses	22
B.1.1 Prüfmuster	22
B.1.2 Durchführung	22
B.2 Alterung durch Warmlagerung	23
B.2.1 Prüfmuster	23
B.2.2 Durchführung	23
B.3 Zugversuch	23
B.3.1 Prüfmuster	23
B.3.2 Durchführung	23
B.4 Hydrostatischer Druckversuch	23
B.4.1 Prüfmuster	23
B.4.2 Durchführung	23
B.5 Prüfung der hydraulischen Leistung und der Dauerfestigkeit	24
B.5.1 Prüfmuster	24
B.5.2 Prüfbedingungen	24
B.5.3 Durchführung	24

B.6	Prüfung der Beständigkeit gegen Druckstöße	25
B.6.1	Prüfmuster	25
B.6.2	Prüfbedingungen	25
B.6.3	Durchführung	25
B.7	Temperaturwechselprüfung	26
B.7.1	Prüfmuster	26
B.7.2	Durchführung	26
B.8	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	26
B.8.1	Prüfmuster	26
B.8.2	Durchführung	26
B.9	Biegeversuch	26
B.9.1	Prüfmuster	26
B.9.2	Durchführung	26
B.10	Prüfung der Frostbeständigkeit	28
B.10.1	Prüfmuster	28
B.10.2	Durchführung	28
	Literaturhinweise	29