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