

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 |