

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