DIN EN 1074-1:2000-07 (D)

Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1074-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen 3

4 Anforderungen an die Konstruktion 4
4.1 Werkstoffe 4
4.2 DN 4
4.3 Drücke 4
4.4 Temperaturen 4
4.5 Konstruktion von drucktragendem Gehäuse und Abschlußkörper 4
4.6 Anschlußarten und Austauschbarkeit 5
4.7 Betätigungsrichtung 5
4.8 Höchste Wasserfließgeschwindigkeit 5
4.9 Alle Werkstoffe einschließlich der Schmier- stoffe, im Kontakt mit für den menschlichen Verbrauch bestimmtem Wasser 5
4.10 Beständigkeit gegen Innenkorrosion und gegen Altern 5
4.11 Beständigkeit gegen Außenkorrosion und gegen Altern 5

5 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 5 5.1 Festigkeit 5
5.2 Dichtheit 6
5.3 Hydraulische oder lufttechnische Eigenschaften 6
5.4 Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel 6
5.5 Dauertauglichkeit 6

6 Konformitätsbewertung 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Typprüfungen 7
6.3 Überwachung des Herstellverfahrens und der Qualitätssicherung 7

7 Kennzeichnung 7

8 Verpackung 7

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Festigkeit des druck- tragenden Gehäuses und aller drucktragenden Teile gegen Innendruck (siehe 5.1.1) 7

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Festigkeit des Abschluß- körpers gegen Differenzdruck (siehe 5.1.2) 8

Anhang C (normativ) Prüfverfahren für die Biegefestigkeit von Armaturen (siehe 5.1.3) 9

Anhang D (normativ) Prüfverfahren (Mindestanforderungen) für die Dichtheit des drucktragenden Gehäuses und aller drucktragenden Teile gegen Außendruck (siehe 5.2.1.2) 10