DIN EN 1074-6:2009-03 (D)

Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 6: Hydranten; Deutsche Fassung EN 1074-6:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Anforderungen an die Konstruktion 8

5 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 9
5.1 Mechanische Festigkeit 9
5.2 Dichtheit 10
5.3 Hydraulische Eigenschaften 11
5.4 Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel 11
5.5 Dauertauglichkeit 12
5.6 Gebrauchstauglichkeit des Entleerungssystems 12

6 Konformitätsbewertung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Typprüfungen 12
6.3 Überwachung des Herstellverfahrens und des Qualitätssicherungssystems 13

7 Kennzeichnung 13

8 Verpackung 13

Anhang A (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Biegefestigkeit von Hydranten** 15
A.1 Allgemeines 15
A.2 Prüfablauf 15

Anhang B (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Festigkeit von Überflurhydranten gegen eine über Bodenniveau aufgebrachte Kraft** 17
B.1 Allgemeines 17
B.2 Prüfablauf für Überflurhydranten ohne Sollbruchstelle 18
B.3 Prüfablauf für Überflurhydranten mit Sollbruchstelle 18

Anhang C (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Betätigung von Hydranten** 19
C.1 Allgemeines 19
C.2 Prüfablauf 19

Anhang D (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Dauertauglichkeit von Hydranten** 20
D.1 Allgemeines 20
D.2 Prüfablauf 20
D.3 Endprüfungen und Annahmekriterien 20

Anhang E (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Gebrauchstauglichkeit des Entleerungssystems** 21
E.1 Allgemeines 21
E.2 Prüfablauf 21

Literaturhinweise 22