DIN EN 14384:2005-10 (D)

Überflurhydranten; Deutsche Fassung EN 14384:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen an die Konstruktion ... 7
4.1 Maße ... 7
4.2 Drucktragendes Gehäuse ... 8
4.3 Elastomere ... 8
4.4 Abschlusskörper — Hauptventil ... 9
4.5 Werkstoffe, einschließlich der Schmierstoffe, in Kontakt mit Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 9
4.6 Dichtheit und mechanische Festigkeit ... 9
4.7 Bauteile des Betätigungssystems ... 10
4.8 Schließrichtung ... 10
4.9 Umdrehungen zum Öffnen ... 10
4.10 Festigkeit des Hydranten gegen Betätigungskräfte ... 10
4.11 Betätigungsmechanismus ... 11
4.12 Eingangsanschlüsse ... 11
4.13 Abgänge ... 11
4.14 Entleerungs- und Belüftungssysteme ... 11
4.15 Schutzmantel ... 12
4.16 Beständigkeit gegen Innen- und Außenkorrosion ... 12
4.17 Farbe ... 12
4.18 Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel ... 12
4.19 Hydranten für Nicht-Trinkwassersysteme ... 12
4.20 Hydraulische Eigenschaften ... 12

5 Prüfverfahren ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Allgemeine Maße ... 13
5.3 Durchflusscharakteristiken ... 13

6 Bezeichnung, Kennzeichnung und zusätzliche Angaben ... 15
6.1 Bezeichnung ... 15
6.2 Kennzeichnung von Hydranten ... 15
6.3 Zusätzliche Angaben zu Hydranten ... 16

7 Konformitätsbewertung ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Erst-Typprüfung ... 17
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) ... 18

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen ... 21
ZA.1 Anwendungsbereich und zugehörige Abschnitte ... 21
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Überflurhydranten ... 22
ZA.3 CE-Kennzeichnung ... 23
ZA.4 EU-Konformitätszertifikat und EU-Konformitätserklärung ... 24

Literaturhinweise ... 25