DIN EN 14339:2005-10 (D)

Unterflurhydranten; Deutsche Fassung EN 14339:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an die Konstruktion ... 6
4.1 Allgemeine Maße ... 6
4.2 Drucktragendes Gehäuse ... 6
4.3 Elastomere ... 7
4.4 Abschlusskörper — Hauptventil ... 7
4.5 Spindeldichtungen ... 9
4.6 Werkstoffe, einschließlich der Schmierstoffe, in Kontakt mit Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 9
4.7 Dichtheit und mechanische Festigkeit ... 9
4.8 Schließrichtung ... 10
4.9 Umdrehungen zum Öffnen ... 10
4.10 Festigkeit des Hydranten gegen Betätigungskräfte ... 10
4.11 Spindelantrieb ... 11
4.12 Eingangsanschlüsse ... 11
4.13 Abgänge ... 11
4.14 Entleerungssystem ... 11
4.15 Beständigkeit gegen Innen- und Außenkorrosion ... 11
4.16 Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel ... 11
4.17 Hydranten für Nicht-Trinkwassersysteme ... 12
4.18 Hydraulische Eigenschaften ... 12

5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Allgemeine Maße ... 12
5.3 Betriebsanforderungen ... 12

6 Kennzeichnung und zusätzliche Angaben ... 12
6.1 Kennzeichnung ... 12
6.2 Zusätzliche Angaben zu Hydranten ... 13

7 Konformitätsbewertung ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Erst-Typprüfung (ITT) ... 14
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) ... 15

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen ... 18
ZA.1 Anwendungsbereich und zugehörige Abschnitte ... 20
ZA.2 Verfahren und System zur Bescheinigung der Konformität von Unterflurhydranten ... 21
ZA.3 CE-Kennzeichnung ... 22
ZA.4 EU-Konformitätszertifikat und EU-Konfromitätserklärung ... 23

Literaturhinweise ... 22