DIN EN 13828:2003-12 (D)

Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13828:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Bezeichnung 5

5 Anforderungen an die Konstruktion 6
5.1 Werkstoffe 6
5.1.1 Werkstoffe für Gehäuse und Kugel 6
5.2 Anschlüsse 7
5.3 Betätigung 9
5.3.1 Betätigungselemente 9
5.4 Anschläge 10
5.5 Bohrungsdurchmesser der Kugel 10
5.5.1 Voller Durchgang 10
5.5.2 Reduzierter Durchgang 10

6 Funktionsanforderungen 10
6.1 Betätigungsmoment 10
6.2 Festigkeit des Anschlags 11
6.3 Dichtheitsprüfung 11
6.4 Winkelüberdeckung 11

7 Prüfverfahren 12
7.1 Prüfung des Betätigungsmomentes 12
7.2 Torsions- und Biegefestigkeitsprüfung 12
7.2.1 Allgemeines 12
7.2.2 Reihenfolge der Prüfungen der Torsions- und Biegemomente bei Armaturen 13
7.3 Anschläge und Spindel -- Prüfung der mechanischen Festigkeit 15
7.4 Hydraulische Prüfungen 15
7.4.1 Dichtheitsprüfung 15
7.4.2 Hydraulische Festigkeit 16
7.5 Prüfungen und Anforderungen an das Geräuschverhalten 16
7.5.1 Kurzbeschreibung 17
7.5.2 Prüfung 17
7.5.3 Anforderungen 17
7.6 Dauerprüfung 17
7.6.1 Kurzbeschreibung 17
7.6.2 Prüfeinrichtung 17
7.6.3 Prüfung 17
7.7 Überdeckungswinkel 18

8 Kennzeichnung 19

Literaturhinweise 20