

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