

DIN 3509**DIN**

ICS 91.140.60

Einsprüche bis 2009-05-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 3509:1981-12**Entwurf****Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden –
Auslaufventile (PN 10) –
Anforderungen und Prüfungen**Valves for potable water supply in buildings –
Angle service valves (PN 10) –
Requirements and testsRobinetterie pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments –
Robinetts d'équerre (PN10) –
Prescriptions de qualité et essais**Anwendungswarnvermerk**Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-12-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an naa@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN
Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Maße, Bezeichnung	5
3.1 Auslaufventil mit Schlauchverschraubung.....	5
3.2 Auslaufventil mit Schlauchverschraubung und Sicherungskombination HD	6
4 Werkstoffe	6
5 Anforderungen und Prüfungen	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Sicherungskombination	8
5.2.1 Anforderungen	8
5.2.2 Prüfverfahren	8
5.3 Biegeprüfung.....	8
5.3.1 Anforderungen	8
5.3.2 Prüfverfahren	8
5.4 Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen.....	8
5.4.1 Anforderungen.....	8
5.4.2 Prüfverfahren	8
5.5 Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten des Betätigungsorgans.....	8
5.5.1 Allgemein.....	8
5.6 Dichtheit.....	9
5.6.1 Dichtheit der Armatur vor der Absperrung.....	9
5.6.2 Dichtheit der Armatur hinter der Absperrung.....	10
5.7 Festigkeit unter Innendruck.....	10
5.7.1 Anforderungen	10
5.7.2 Prüfverfahren	10
5.8 Durchfluss	10
5.8.1 Anforderungen	10
5.8.2 Prüfverfahren	11
5.9 Geräuschverhalten	11
5.9.1 Anforderungen	11
5.9.2 Prüfverfahren	11
6 Kennzeichnung	11
Anhang A (informativ) Baumusterprüfung und Überwachung.....	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Überwachungsverfahren.....	12
A.2.1 Eigenüberwachung.....	12
A.2.2 Fremdüberwachung	12

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-00-27 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ des DIN Deutsches Institut für Normung e.V. erarbeitet.

Diese Norm ist als Technische Regel des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e. V. in das Regelwerk des DVGW einbezogen worden.

Änderungen

Gegenüber DIN 3509:1981-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich geändert;
- b) Normative Verweisungen überarbeitet;
- c) Bild 1 und Bild 2 geändert;
- d) Bezeichnungen für Auslaufventil mit Schlauchverschraubung und Auslaufventil mit Schlauchverschraubung und Sicherungskombination HD geändert;
- e) In Tabelle 1 die Nennweite DN 10 entfernt und Maßangaben nach DIN ISO 228-1 überarbeitet;
- f) Abschnitt 4, Werkstoffe überarbeitet;
- g) Abschnitt 5, Anforderungen und Prüfverfahren aufgenommen;
- h) Abschnitt 6, Kennzeichnung überarbeitet;
- i) Anhang A, Baumusterprüfung und Überwachung aufgenommen.

Einleitung

Ziel dieser Norm ist es

- Anforderungen an Maße, Werkstoffe und Kennzeichnung von Auslaufventilen mit Schlauchanschlüssen, sowie deren mechanisches, hydraulisches Verhalten festzulegen;
- Prüfungen festzulegen, die es erlauben, die Anforderungen zu prüfen.