

E DIN 3509:2020-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Maße, Bezeichnung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Auslaufventil mit Schlauchverschraubung mit Gewinde ohne Bund	7
4.3 Auslaufventil mit Schlauchverschraubung mit Gewinde mit Bund	8
4.4 Sonderbauform	9
4.5 Auslaufventile mit Systemtrenner BA	9
5 Werkstoffe	10
5.1 Anforderung.....	10
5.2 Prüfung	10
6 Anforderungen und Prüfverfahren	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Armaturen mit Sicherungskombination HD.....	11
6.2.1 Anforderungen	11
6.2.2 Prüfverfahren	11
6.3 Armaturen mit Systemtrenner BA	11
6.3.1 Anforderungen	11
6.3.2 Prüfungen	12
6.4 Biegeprüfung	12
6.4.1 Anforderungen	12
6.4.2 Prüfverfahren	12
6.5 Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen.....	12
6.5.1 Anforderungen	12
6.5.2 Prüfverfahren	12
6.6 Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten des Betätigungsorgans	13
6.6.1 Allgemeines	13
6.6.2 Anforderungen	13
6.6.3 Prüfeinrichtung.....	13
6.6.4 Prüfverfahren	13
6.7 Dichtheit.....	14
6.7.1 Dichtheit der Armatur vor der Absperrung.....	14
6.7.2 Dichtheit der Armatur hinter der Absperrung	14
6.8 Festigkeit unter Innendruck.....	14
6.8.1 Anforderungen	14
6.8.2 Prüfverfahren	14
6.9 Durchfluss.....	14
6.9.1 Anforderungen	14
6.9.2 Prüfverfahren	15
6.10 Geräuschverhalten.....	15
6.10.1 Anforderungen	15

6.10.2 Prüfverfahren.....	15
7 Kennzeichnung	15
Literaturhinweise	17

Bilder

Bild 1 — Auslaufventil mit Schlauchverschraubung.....	7
Bild 2 — Auslaufventil mit Schlauchverschraubung und Sicherungskombination HD	8
Bild 3 — Systemtrenner BA.....	9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße.....	9
Tabelle 2 — Durchführung und Reihenfolge der Prüfungen.....	11
Tabelle 3 — Anforderungen an den Volumenstrom l/s.....	14
Tabelle 4 — Armaturengruppen	15