

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de
Als Print oder
PDF-Download

DIN 3227

DIN

ICS 91.140.70

Ersatz für
DIN 3227:2008-04

**Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden –
Eckventile –
Anforderungen und Prüfungen**

Valves for potable water supply in buildings –
Angle service valves –
Requirements and tests

Robinetterie pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments –
Robinets d'équerre –
Prescriptions de qualité et essais

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)



Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Werkstoffe	6
4.1 Anforderung	6
4.2 Prüfungen	7
5 Maße, Ausführungen und Bezeichnungen	7
5.1 Maße	7
5.2 Ausführungen	8
5.3 Bezeichnungen	9
6 Anforderungen und Prüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Dichtheit	10
6.2.1 Anforderungen	10
6.2.2 Prüfung	10
6.3 Druckfestigkeit	10
6.3.1 Anforderungen	10
6.3.2 Prüfung	10
6.4 Festigkeit der Anschlussverbinder	11
6.4.1 Zugfestigkeit	11
6.4.2 Druckstoßbeanspruchung	11
6.5 Festigkeit der Betätigungselemente	12
6.5.1 Verdrehfestigkeit	12
6.5.2 Verschleißverhalten	13
6.6 Volumenstrom	13
6.6.1 Anforderungen	13
6.6.2 Prüfung	13
6.7 Kombinationseckventil mit Sicherungskombination	14
6.8 Akustisches Verhalten	14
6.8.1 Anforderungen	14
6.8.2 Prüfung	14
7 Kennzeichnung	14
Anhang A (normativ) Prüfaufbau für Anschlussverbinder	16
A.1 Prüfkörper	16
A.2 Prüfaufbau	16
Anhang B (informativ) Durchführung der Prüfung	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Bauformen Eckventil	7
Bild 2 — Belastungsdiagramm (schematisch)	12
Bild A.1 — Anschlussadapter zum Prüfstand	16
Bild A.2 — Kupplung	16
Bild A.3 — Prüfaufbau (Beispiel)	17

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für Anschlüsse der Anschlussseite (1)	8
Tabelle 2 — Beispiele für Anschlüsse der Abgangsseite Eckventil (3)	8
Tabelle 3 — Dichtheit	10
Tabelle 4 — Druckfestigkeit	10
Tabelle 5 — Zugfestigkeit	11
Tabelle 6 — Drehmomente	12
Tabelle 7 — Fließdrücke und Volumenströme	14
Tabelle 8 — Armaturengruppen	14
Tabelle B.1 — Durchführung der Prüfung	18

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anhang A ist normativ, Anhang B ist informativ.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 3227:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang B „Baumusterprüfung und Überwachung“ wurde gelöscht;
- b) Abschnitt Werkstoffe wurde eingeführt;
- c) Maße, Ausführungen und Bezeichnungen wurden aktualisiert;
- d) Anforderungen und Prüfungen wurden neu strukturiert und überarbeitet;
- e) das Dokument wurde im Gesamten redaktionell überarbeitet;
- f) Anhang B „Durchführung der Prüfung“ wurde eingeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 3227: 2002-10, 2008-04