

# DIN 3227:2008-04 (D)

## Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Maße, Bezeichnung .....	6
4 Werkstoffe .....	7
5 Ausführung .....	8
6 Anforderungen und Prüfungen .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Dichtheit .....	9
6.2.1 Anforderungen .....	9
6.2.2 Prüfung .....	9
6.3 Druckfestigkeit .....	10
6.3.1 Anforderungen .....	10
6.3.2 Prüfung .....	10
6.4 Festigkeit der Anschlussverbinder .....	10
6.4.1 Zugfestigkeit .....	10
6.4.2 Druckstoßbeanspruchung .....	11
6.5 Festigkeit der Betätigungselemente .....	12
6.5.1 Verdrehfestigkeit .....	12
6.5.2 Verschleißverhalten .....	12
6.6 Volumenstrom .....	13
6.6.1 Anforderungen .....	13
6.6.2 Prüfung .....	13
6.7 Akustisches Verhalten .....	13
6.7.1 Anforderungen .....	13
6.7.2 Prüfung .....	14
7 Kennzeichnung .....	14
Anhang A (normativ) Prüfaufbau für Anschlussverbinder .....	15
Anhang B (informativ) Baumusterprüfung und Überwachung .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Eckventil in Standardbauform .....	6
Bild 2 — Belastungsdiagramm (schematisch) .....	12
Bild A.1 — Anschlussadapter zum Prüfstand .....	16
Bild A.2 — Kupplung .....	16
Bild A.3 — Prüfaufbau (Beispiel) .....	16

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Beispiele für Anschlüsse der Anschlussseite (A)</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Beispiele für Anschlüsse der Abgangsseite (B)</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Beispiele für Kupfer-Zink-Legierungen</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle 5 — Dichtheit</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 6 — Druckfestigkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 7 — Zugfestigkeit</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 8 — Armaturengruppen</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Datenblatt für Eckventil nach DIN 3227</b> .....	<b>18</b>