

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
Bilder	
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

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