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**