

DIN 3227:2023-10 (D)

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen

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.....	14
6.6.1 Anforderungen.....	14
6.6.2 Prüfung	14
6.7 Kombinationseckventil mit Sicherungskombination.....	14
6.8 Akustisches Verhalten	14
6.8.1 Anforderungen.....	14
6.8.2 Prüfung	15
7 Kennzeichnung.....	15
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.....	11
Tabelle 5 — Zugfestigkeit.....	11
Tabelle 6 — Drehmomente.....	13
Tabelle 7 — Fließdrücke und Volumenströme	14
Tabelle 8 — Armaturengruppen.....	15
Tabelle B.1 — Durchführung der Prüfung.....	18