E DIN EN 1213:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1213:2026

Building valves - Metallic stop valves for potable water supply in buildings - Tests and requirements; German and English version prEN 1213:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Klassifizierung ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Nennweite (DN) ... 11
4.3 Volumenstrom ... 11
4.4 Endverbindungen ... 11
4.4.1 Allgemeines ... 11
4.4.2 Sonderanschlussfälle ... 14

5 Werkstoffe ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Entzinkungsbeständige Kupferlegierung ... 14

6 Prüfungen und Anforderungen ... 14
6.1 Mechanische Prüfungen ... 14
6.1.1 Torsionsfestigkeitsprüfung für Absperrventil, Spindel und Handrad ... 14
6.1.2 Torsionsfestigkeitsprüfung für Absperrventil und Spindelgewinde ... 15
6.1.3 Biegeprüfung ... 16
6.2 Prüfungen der thermischen Beständigkeit und der Druckfestigkeit ... 17
6.2.1 Thermische Beständigkeit ... 17
6.2.2 Dichtheit ... 17
6.2.3 Druckfestigkeit ... 18
6.2.4 Volumenstrom ... 18
6.3 Dauerprüfung ... 20
6.3.1 Allgemeines ... 20
6.3.2 Kurzbeschreibung ... 20
6.3.3 Prüfeinrichtung ... 20
6.3.4 Durchführung ... 21
6.3.5 Anforderungen ... 21
6.4 Prüfungen des Geräuschverhaltens ... 21
6.4.1 Allgemeines ... 21
6.4.2 Durchführung ... 21
6.4.3 Klassifizierung ... 22

7 Prüf- und/oder Entwässerungsöffnungen (Auslegung und Position) ... 22

8 Kennzeichnung ... 23

9 Technische Unterlagen ... 23

Anhang A (informativ) Zusätzliche Produktinformationen ... 24

Literaturhinweise ... 25

Bilder

Bild 1 — Symbol für Absperrventil **9**

Bild 2 — Geradsitz-Absperrventil, Durchgangsform **9**

Bild 3 — Geradsitz-Absperrventil, Eckform **10**

Bild 4 — Schrägsitz-Absperrventil **10**

Bild 5 — Prüfvorrichtung für die Prüfung der Torsionsfestigkeit **15**

Bild 6 — Prüfvorrichtung für die Biegemomentprüfung **16**

Bild 7 — Beispiel einer Druckverlustkurve **19**

Bild 8 — Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung des Volumenstroms **20**

Bild 9 — Prüf- und Entwässerungsöffnung **22**

Tabellen

Tabelle 1 — Endverbindungen und Nennweiten (DN) **12**

Tabelle 2 — Aufgebrachtes Torsionsmoment **15**

Tabelle 3 — Biegemomente **16**

Tabelle 4 — Anforderungen an die Dichtheit **17**

Tabelle 5 — Anforderungen an die Druckfestigkeit **18**

Tabelle 6 — Anforderungen an den Volumenstrom in l/s **20**

Tabelle 7 — Anforderungen an den Volumendurchfluss bei 3 bar **22**

Tabelle 8 — Armaturengruppe **22**

Tabelle 9 — Maße von Prüf- und Entwässerungsöffnungen **23**