

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