

# E DIN EN 14453:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-20

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit ständig geöffneten Lufteintrittsöffnungen, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ C; Deutsche und Englische Fassung prEN 14453:2026

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Pipe interrupter with permanent atmospheric vent DN 10 to DN 20 - Family D, type C; German and English version prEN 14453:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Nennweite.....	9
5 Bezeichnung.....	9
6 Kennzeichnung und technische Unterlagen .....	10
6.1 Kennzeichnung.....	10
6.2 Technische Unterlagen.....	10
7 Graphisches Symbol .....	11
8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion.....	11
8.1 Konstruktionsprinzip .....	11
8.2 Anschlüsse .....	11
8.3 Lufteintrittsöffnungen .....	11
9 Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen .....	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Werkstoffe .....	12
9.3 Entzinkungsbeständige Kupferlegierung.....	12
9.4 Korrosionsbeständigkeit.....	12
10 Grenzabweichungen von Parametern und Genauigkeit der Messgeräte.....	12
10.1 Grenzabweichungen bei eingestellten Parametern.....	12
10.2 Genauigkeit der Messgeräte .....	13
10.3 Prüfmedium .....	13
11 Anforderungen und Prüfverfahren .....	13
11.1 Allgemeines.....	13
11.2 Reihenfolge der Prüfung.....	13
11.3 Sichtprüfung.....	13
11.3.1 Durchführung .....	13
11.3.2 Überprüfung der Maße der Lufteintrittsöffnungen .....	13
11.4 Biegemoment.....	14
11.4.1 Allgemeines.....	14
11.4.2 Prüfanordnung.....	14
11.4.3 Durchführung .....	14
11.4.4 Anforderungen.....	15
11.5 Vakuumprüfung.....	15

11.5.1 Prüfanordnung.....	15
11.5.2 Durchführung.....	15
11.5.3 Anforderungen.....	15
11.6 Durchflussprüfung und Dichtheitsprüfung .....	16
11.6.1 Prüfanordnung.....	16
11.6.2 Durchflussprüfung.....	16
11.6.3 Anforderung.....	16
11.6.4 Dichtheitsprüfung.....	16
11.6.5 Anforderung.....	16
12 Anforderungen an das Geräuschverhalten .....	17
12.1 Allgemeines.....	17
12.2 Verfahren.....	17
12.2.1 Montage- und Betriebsbedingungen.....	17
12.2.2 Prüfverfahren.....	17
12.3 Prüfkriterien.....	17
12.3.1 Angabe der Ergebnisse .....	17
12.3.2 Geräuschklassifizierung .....	17
Anhang A (informativ) Probenahme und Reihenfolge der Prüfung.....	18
Anhang B (informativ) Druckmesskopf.....	19
Literaturhinweise .....	22

## **Bilder**

Bild 1 — Symbol für Rohrunterbrecher, DC.....	11
Bild 2 — Konstruktionsprinzip .....	11
Bild 3 — Beispiel für eine Prüfanordnung für die Prüfung des Biegemomentes.....	14
Bild 4 — Prüfanordnung für Vakuumprüfung.....	15
Bild 5 — Prüfanordnung für die Durchflussprüfung und Dichtheitsprüfung .....	16
Bild B.1 — Druckmesskopf (Prüfstand für Armaturen nach Typ 1).....	19
Bild B.2 — Schematische Beispiele für Druckmessköpfe (Prüfstand für Armaturen nach Typ 1).....	21

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Nennweite in Bezug auf Gewindegröße .....	9
Tabelle 2 — Nennweite in Bezug auf Biegemoment.....	14
Tabelle 3 — Nennweite und Mindestdurchfluss.....	17
Tabelle 4 — Armaturengruppe .....	17
Tabelle A.1 — Reihenfolge der Prüfung an vorgelegten Prüflingen.....	18
Tabelle B.1 — Maße des Druckmesskopfs.....	20