

# DIN EN 14452:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit Lufteintrittsöffnung und beweglichem Teil, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ B; Deutsche Fassung EN 14452:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Nennweite.....	6
5 Bezeichnung .....	6
6 Kennzeichnung und technische Unterlagen .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Kennzeichnung.....	7
6.3 Technische Unterlagen.....	7
7 Symbole.....	8
8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion .....	8
8.1 Konstruktionsprinzip .....	8
8.2 Anschlüsse .....	8
8.3 Austausch innerer Teile.....	8
9 Physikalisch-chemische Eigenschaften .....	9
9.1 Werkstoffe .....	9
9.2 Art der Werkstoffe .....	9
10 Anforderungen und Prüfverfahren .....	9
10.1 Allgemeines .....	9
10.2 Reihenfolge der Prüfung.....	10
10.3 Sichtprüfung (Stufe 1) .....	10
10.4 Vakuumprüfung (Stufe 2) .....	11
10.5 Prüfung Durchfluss/Druckverlust (Stufe 3).....	12
10.6 Biegemoment, mechanische Festigkeit des Gehäuses und Dichtheit (Stufe 4) .....	13
10.7 Vakuumprüfung (Stufe 5) .....	14
10.8 Dauerfestigkeitsprüfung (Stufe 6) .....	14
10.9 Vakuumprüfung (Stufe 7) .....	15
10.10 Vakuumprüfung ohne Membrane (Stufe 8) .....	15
11 Anforderungen an das Geräuschverhalten .....	15
11.1 Allgemeines .....	15
11.2 Verfahren.....	15
11.3 Prüfkriterien .....	15
Anhang A (normativ) Probenahme und Reihenfolge der Prüfung .....	16