

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 |