

DIN EN 14454:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Sicherungsarmatur für Schlauchanschlüsse DN 15 bis DN 32 - Familie H, Typ A; Deutsche Fassung EN 14454:2005

| 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 | 6 |
| 6.1 Allgemeines | 6 |
| 6.2 Kennzeichnung..... | 7 |
| 6.3 Technische Unterlagen..... | 7 |
| 7 Symbole..... | 7 |
| 8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion | 8 |
| 8.1 Konstruktionsprinzip | 8 |
| 8.2 Anschlüsse | 9 |
| 8.3 Lufteintrittsöffnungen..... | 9 |
| 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften | 9 |
| 9.1 Werkstoffe | 9 |
| 9.2 Art der Werkstoffe | 9 |
| 10 Anforderungen und Prüfverfahren | 10 |
| 10.1 Allgemeines | 10 |
| 10.2 Reihenfolge der Prüfungen | 10 |
| 10.3 Sichtprüfung (Stufe 1) | 11 |
| 10.4 Dichtheit (Stufe 2) | 11 |
| 10.5 Durchfluss/Druckverlust (Stufe 3)..... | 12 |
| 10.6 Prüfung der Dichtheit bei Rückdrücken (Stufe 4)..... | 15 |
| 10.7 Biegemoment, mechanische Festigkeit des Gehäuses und Dichtheit (Stufe 5) | 17 |
| 10.8 Prüfung der Dichtheit (Stufe 6)..... | 17 |
| 10.9 Prüfung der Dauerfestigkeit (Stufe 7) | 18 |
| 10.10 Vakuumprüfung (Stufe 8) | 19 |
| 10.11 Dichtheitsprüfung (Stufe 9)..... | 21 |
| 11 Anforderungen an das Geräuschverhalten | 21 |
| 11.1 Allgemeines | 21 |
| 11.2 Verfahren..... | 21 |
| 11.3 Prüfkriterien | 21 |
| Anhang A (normativ) Probenahme und Reihenfolge der Prüfung..... | 22 |