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