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