DIN EN 14451:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrbelüfter DN 8 bis DN 80 - Familie D,Typ A; Deutsche Fassung EN 14451:2005

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 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 Prüfung 10
10.3 Sichtprüfung (Stufe 1) 11
10.4 Dichtheitsprüfung (Stufe 2) 11
10.5 Durchfluss/Druckverlust (Stufe 3) 12
10.6 Biegemoment, mechanische Festigkeit des Gehäuses und Dichtheit (Stufe 4) 14
10.7 Dichtheitsprüfung (Stufe 5) 15
10.8 Prüfung der Dauerfestigkeit 15
10.9 Vakuumprüfung (Stufe 7) 19
10.10 Dichtheitsprüfung (Stufe 8) 20

11 Anforderungen an das Geräuschverhalten 20
11.1 Allgemeines 20
11.2 Verfahren 20
11.3 Prüfkriterien 20

Anhang A (normativ) **Probenahme und Reihenfolge der Prüfung** 21