DIN EN 14455:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Druckbeaufschlagte Rohrbelüfter in Durchflussform DN 15 bis DN 50 - Familie L, Typ A und Typ B; Deutsche Fassung EN 14455:2005

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 ... 7

8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion ... 8
8.1 Konstruktionsprinzip ... 8
8.2 Anschlüsse ... 9
8.3 Lufteintrittsöffnungen ... 9
8.4 Rückflussverhinderer ... 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 Mechanische Festigkeit (Stufe 2) ... 11
10.5 Dichtheit (Stufe 3) ... 11
10.6 Prüfung Durchfluss/Druckverlust (Stufe 4) ... 13
10.7 Plötzlicher Unterdruck (Stufe 5) ... 14
10.8 Biegemoment und Dichtheit (Stufe 6) ... 16
10.9 Prüfung mit Öffnungsdruck (Stufe 7) ... 17
10.10 Prüfung der Dauerfestigkeit (Stufe 8) ... 18
10.11 Prüfung mit Öffnungsdruck (Stufe 9) ... 19
10.12 Prüfung mit plötzlichem Unterdruck (Stufe 10) ... 19

11 Anforderungen an das Geräuschverhalten ... 19
11.1 Allgemeines ... 19
11.2 Prüfkriterien ... 20

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