DIN EN 14812:2006-02 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Dosiersysteme - Nicht einstellbare Dosiersysteme - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14812:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bauliche Anforderungen ... 5
4.1 Werkstoffe ... 5
4.2 Anschlüsse ... 6
4.3 Entlüftung ... 6
4.4 Funkentstörung und elektrische Sicherheit ... 6
4.5 Dosiermittelbehälter ... 6
4.6 Zugänglichkeit ... 6
4.7 Nennweite ... 6

5 Leistungsanforderungen ... 7
5.1 Dosierung und Dosierchemikalien ... 7
5.1.1 Dosierchemikalien ... 7
5.1.2 Dosierung ... 7
5.2 Arbeitsbereiche ... 7
5.3 Schutz vor Rückfließen der Dosiermittel ... 8
5.4 Temperaturbereich ... 8
5.5 Druckbedingungen ... 8
5.5.1 Nenndruck und Arbeitsdruckbereich ... 8
5.5.2 Einfluss von Druckschwankungen ... 8
5.5.3 Druckabfall ... 8
5.5.4 Druckschläge ... 8

6 Prüfung ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Dosierung und Dosierchemikalien ... 9
6.2.1 Prüfstand ... 9
6.2.2 Analyse ... 10
6.2.3 Beschaffenheit des Prüfwassers ... 10
6.2.4 Probenahme ... 10
6.2.5 Auswertung der Ergebnisse ... 10
6.2.6 Dosierchemikalien ... 10
6.2.7 Dosierung ... 10
6.3 Arbeitsbereiche ... 11
6.4 Schutz vor Rückfließen der Dosierchemikalien ... 11
6.4.1 Durchführung ... 11
6.4.2 Auswertung der Ergebnisse ... 11
6.5 Druckbedingungen ... 11
6.5.1 Nenndruck und Arbeitsdruckbereich ... 11
6.5.2 Statische Druckprüfung ... 12
6.5.3 Dynamische Druckprüfung ... 12
6.5.4 Arbeitsdruckbereich ... 12
6.5.5 Druckabfall ... 12

7 Etikettierung ... 12
7.1 Typschild auf dem Dosiergerät ... 12

7.2 Angaben auf dem Dosiermittelbehälter **13**
8 Produktinformation des Herstellers **13**
Anhang A (informativ) **Beispiele für Anschlüsse** **14**
Literaturhinweise **15**