

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	Funktentstörung 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