

DIN EN 14812:2007-09 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Dosiersysteme - Nicht einstellbare Dosiersysteme - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14812:2005+A1:2007

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
Anhang B (normativ)	Einbau, Betrieb und Wartung	15
	Literaturhinweise	19