

E DIN EN 15848:2025-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-21

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Einstellbare Dosiersysteme - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15848:2025

Water conditioning equipment inside buildings - Adjustable chemical dosing systems - Requirements for performance, safety and testing; German and English version prEN 15848:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Bauliche Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Bauteile des Dosiersystems	8
4.3 Werkstoffe	9
4.4 Entlüftung	9
4.5 Funkentstörung und elektrische Sicherheit.....	9
4.6 Zugänglichkeit.....	9
4.7 Nennweite.....	9
4.8 Handbetrieb	9
5 Leistungsanforderungen.....	10
5.1 Chemikalien	10
5.2 Bauteile des Dosiersystems	10
5.2.1 Dosiermittelbehälter.....	10
5.2.2 Saugeinrichtung.....	10
5.2.3 Niedrigstandanzeige.....	10
5.2.4 Dosierpumpe	10
5.2.5 Überdruckventil	10
5.2.6 Injektionseinrichtung.....	11
5.2.7 Wasserzähler	11
5.3 Schutz gegen Überdosierung	11
5.4 Betriebstemperaturbereich.....	11
5.5 Druckbedingungen	11
5.5.1 Nenndruck und Betriebsdruckbereich	11
5.5.2 Einfluss von Druckschwankungen auf die Dosierung	11
6 Prüfung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Betriebskennwerte	11
6.2.1 Prüfgeräte.....	11
6.2.2 Durchführung	12
6.2.3 Darstellung der Ergebnisse.....	13
6.3 Druckprüfung	13
7 Etikettierung.....	13

Anhang A (normativ) Einbau, Betrieb und Wartung	14
A.1 Einleitung	14
A.2 Einbauanforderungen	14
A.2.1 Auswahl der Anlage	14
A.2.2 Einbau	14
A.2.3 Etikettierung	15
A.2.4 Inbetriebnahme	15
A.2.5 Übergabe	15
A.3 Betriebsanforderungen	15
A.4 Wartungsanweisungen	16
A.5 Reparaturanforderungen	17
A.5.1 Allgemeines	17
A.5.2 Reparaturdokumentation	17
A.6 Fehlerbehebung	17
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Prüfstand für die Durchflussprüfung	12
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Durchflusswerte bei der oberen Arbeitsgrenze	9
Tabelle 2 — Prüfparameter	10
Tabelle A.1 — Anleitung zur Fehlerbehebung	17