DIN EN 15848:2026-06 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Einstellbare Dosiersysteme - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15848:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 8
4 Bauliche Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Bauteile des Dosiersystems ... 9
4.3 Werkstoffe ... 9
4.4 Entlüftung ... 9
4.5 Funkentstörung und elektrische Sicherheit ... 10
4.6 Zugänglichkeit ... 10
4.7 Nennweite ... 10
4.8 Handbetrieb ... 10
5 Leistungsanforderungen ... 10
5.1 Chemikalien ... 10
5.2 Bauteile des Dosiersystems ... 10
5.2.1 Vorratsbehälter oder Dosiermittelbehälter ... 10
5.2.2 Saugeinrichtung ... 11
5.2.3 Niedrigstandanzeige ... 11
5.2.4 Dosierpumpe ... 11
5.2.5 Überdruckventil ... 11
5.2.6 Injektionseinrichtung ... 11
5.2.7 Wasserzähler ... 11
5.3 Schutz gegen unbeabsichtigte Dosierung ... 11
5.4 Betriebstemperaturbereich ... 12
5.5 Druckbedingungen ... 12
5.5.1 Nenndruck und Betriebsdruckbereich ... 12
5.5.2 Einfluss von Druckschwankungen auf die Dosierung ... 12
6 Prüfung ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Betriebskennwerte ... 12
6.2.1 Prüfeinrichtung ... 12
6.2.2 Durchführung ... 13
6.2.3 Darstellung der Ergebnisse ... 14
6.3 Druckprüfung ... 14
7 Kennzeichnung ... 14
Anhang A (normativ) Installation, Betrieb und Wartung ... 15
A.1 Einleitung ... 15
A.2 Installationsanforderungen ... 15
A.2.1 Auswahl der Anlage ... 15
A.2.2 Installation ... 15

A.2.3 Kennzeichnung **16**
A.2.4 Inbetriebnahme **16**
A.2.5 Übergabe **16**
A.3 Betriebsanforderungen **17**
A.4 Wartungsanforderungen **17**
A.5 Reparaturanforderungen **18**
A.5.1 Allgemeines **18**
A.5.2 Reparaturdokumentation **18**
A.6 Fehlerbehebung **18**
Literaturhinweise **20**

Bilder

Bild 1 — Prüfstand für die Durchflussprüfung **13**

Tabellen

Tabelle 1 — Durchflusswerte bei der oberen Arbeitsgrenze **10**

Tabelle 2 — Prüfparameter **11**

Tabelle A.1 — Anleitung zur Fehlerbehebung **18**