DIN 19636-100:2023-05 (D)

Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasser-Installation - Teil 100: Anforderungen an Enthärtungsanlagen, Ergänzung zu DIN EN 14743

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Werkstoffe ... 6
4.2 Ionenaustauscher ... 6
4.3 Verschneideeinrichtung ... 6
4.4 Mikrobielle Eigensicherheit ... 6
4.4.1 Allgemein ... 6
4.4.2 Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* ... 6
4.4.3 Prüfung nach Betriebsausfall ... 7
4.5 Angaben zum Einsatzbereich und Bemessung ... 7

5 Prüfungen ... 7
5.1 Werkstoffe ... 7
5.2 Ionenaustauscher ... 7
5.3 Verschneideeinrichtung ... 7
5.4 Prüfung der mikrobiellen Eigensicherheit (Schutz vor Verkeimung) ... 7
5.4.1 Anlagensteuerung ... 7
5.4.2 Aufbau, Betrieb und Untersuchungsverfahren ... 7
5.4.3 Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* ... 9
5.4.4 Prüfung nach Betriebsausfall ... 9
5.5 Einsatzbereich und Bemessung ... 10

Literaturhinweise ... 11

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Prüfstandes ... 8