DIN EN 13077:2023-07 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt) - Familie A - Typ B; Deutsche Fassung EN 13077:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Bezeichnung 10
5 Graphisches Symbol 10
6 Werkstoffe 10
7 Anforderungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Eigenschaften und Prüfungen 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Allgemeine Grenzabweichungen und Maße 11
7.2.3 Messunsicherheit der Messeinrichtungen 11
7.2.4 Messungen 11
7.3 Zulaufarmatur 11
7.4 Ausführungen des Überlaufs 12
7.5 Höhe des freien Auslaufs A 14
7.5.1 Allgemeines 14
7.5.2 Einzelzuleitung 14
7.5.3 Mehrfach-Zuleitungen 15
7.5.4 Rückfluss/Gegendruck 16
7.6 Verifizierung 17
7.6.1 Verifizierung durch Prüfung 17
7.6.2 Verifizierung durch Berechnung 18
8 Kennzeichnung 18
9 Technische Unterlagen 18
Anhang A (informativ) Verhältnis zwischen *h* und *l* bei freien Ausläufen, Familie A, Typ B, mit rechteckigem Überlauf 20
Anhang B (normativ) Vakuumprüfung 21
B.1 Prüfeinrichtung 21
B.2 Durchführung 21
B.3 Anforderung 22

Bilder

Bild 1 — Konstruktionsprinzip 9
Bild 2 — Graphisches Symbol 10

Bild 3 — Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt), Familie A, Typ B 12

Bild 4 — Rechteckige Überlauf-Ausführung 13

Bild 5 — Überlauf-Ausführung 14

Bild 6 — Innere Überlauf-Ausführung 14

Bild A.1 — Verhältnis zwischen *h* und *l* bei freien Ausläufen mit rechteckigem Überlauf 20

Bild B.1 — Beispiel für die Ausführung einer Prüfeinrichtung für Vakuumprüfung 22

Tabellen

Tabelle B.1 — Empfohlene Kapazitäten des Vakuumbehälters 23