

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
--	-----------