

DIN EN 13079

DIN

ICS 13.060.20; 23.060.99; 91.140.60

Einsprüche bis 2024-05-15  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 13079:2003-12

Entwurf

**Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen  
Verschmutzung durch Rückfließen –  
Freier Auslauf mit Injektor –  
Familie A – Typ D;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 13079:2024**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water –  
Air gap with injector –  
Family A – Type D;  
German and English version prEN 13079:2024

Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour –  
Surverse par injecteur –  
Famille A – Type D;  
Version allemande et anglaise prEN 13079:2024

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-03-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [naa@din.de](mailto:naa@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 28 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)



## **Nationales Vorwort**

Das Dokument (prEN 13079:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13079:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe und Definitionen angepasst;
- b) Abschnitt zum freien Auslauf überarbeitet;
- c) Bild 3 in 2 Bilder aufgeteilt und überarbeitet;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

April 2024

**prEN 13079**

**Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Freier Auslauf mit Injektor – Familie A – Typ D**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Air gap with injector – Family A – Type D

Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour – Surverse par injecteur – Famille A – Type D

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort . . . . .	3
Einleitung . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe . . . . .	5
4 Bezeichnung . . . . .	6
5 Graphisches Symbol . . . . .	6
6 Werkstoffe . . . . .	7
7 Anforderungen . . . . .	7
7.1 Allgemeines . . . . .	7
7.2 Eigenschaften und Prüfungen . . . . .	7
7.2.1 Allgemeines . . . . .	7
7.2.2 Allgemeine Grenzabweichungen und Maße . . . . .	7
7.2.3 Messunsicherheit der Messeinrichtungen . . . . .	7
7.2.4 Messungen . . . . .	7
7.3 Zulauföffnung . . . . .	8
7.4 Ablaufseitige Eintrittsöffnung . . . . .	8
7.5 (Ablaufseitiger) versorgter Behälter . . . . .	8
7.6 Ableitung aus der Zwischenzone . . . . .	8
7.7 Freier Auslauf (Fließstrecke „A“) . . . . .	8
7.7.1 Allgemeines . . . . .	8
7.7.2 Einzelzuleitung zu einem einzelnen versorgten Behälter . . . . .	10
7.7.3 Mehrere Zuleitungen zu einem einzelnen versorgten Behälter . . . . .	11
7.8 Verifizierung . . . . .	11
8 Kennzeichnung . . . . .	12
9 Technische Unterlagen . . . . .	12

## Bilder

Bild 1 — Konstruktionsprinzip . . . . .	6
Bild 2 — Graphisches Symbol . . . . .	7
Bild 3 — Freier Auslauf mit Injektor, Familie A — Typ D . . . . .	10

## Tabellen

Tabelle 1 — Mindestmaß des freien Auslaufs A . . . . .	9
--	---

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (prEN 13079:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13079:2003 ersetzen.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe dieses Dokuments wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe wurden angepasst;
- b) Abschnitt 7.7, Freier Auslauf (Fließstrecke „A“), wurde überarbeitet;
- c) Bild 3 wurde auf zwei Bilder aufgeteilt und überarbeitet;
- d) die gesamte Norm wurde redaktionell überarbeitet.