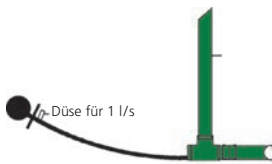
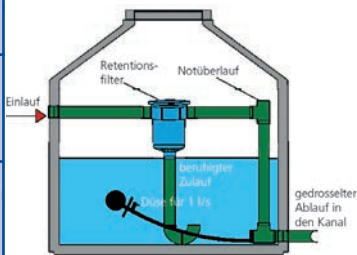


## Auf Lager

**KÜHNE-IDEAL®**



In Anlehnung an DWA-M 153, DIN 1989-1: 2002-047 + A-522

## X. Retentionsanlagen

Abgeleitet aus DWA-M 153

### Rückhaltebecken und Zisterne kombiniert

Komplett zur **Regenwasserrückhaltung (= Retention)** und gleichzeitig möglicher **Regenwasserspeicherung**:

- Kombinationslösung aus Schächten nach DIN 4034/2 bzw. 1,
- Retentionsfilter und beruhigter Zulauf,
- Retentionsdrossel für einen definierten Abfluss,
- belüftete Schwimmerkugel, Stabilisator,
- variable Auslaufdüse und KG-Anschluss, zur bauseitigen Montage.

#### Funktionsweise der Retentionsanlage mit Drosselabfluss:

- Mit einer **Retentionsdrossel** in einer Anlage wird ein Spitzenabfluss vermieden und nur eine bestimmte, vorgegebene Wassermenge pro Zeit in den nachfolgenden Kanal eingeleitet.
- Der definierte Abflussstrom ist unabhängig von Zeit und Wasserstand und wird durch die **variable Auslaufdüse** auf 0,1 l/s bis 11 l/s und mehr reguliert.
- Das **Rückhalte- und Zisternenvolumen der Anlage** wird durch das **Anbringen des Auslaufs** dimensioniert:
  - **Unterhalb des Auslaufs** befindet sich das **Zisternenbecken** zur Regenwasserspeicherung.
  - **Oberhalb des Auslaufs** entspricht der Schachthinhalt dem **Retentionsvolumen**.
  - **Nur der Schachthinhalt darüber** gelangt über die Retentionsdrossel in den nachfolgenden Kanal.

## 1. Retentionsdrossel optimal und kompakt

**Optimal:** Definierter Abflussstrom 0,1-11 l/s möglich, unabhängig von der Zeit und vom Wasserstand, mit belüfteter Schwimmerkugel mit Stabilisator, variabler Auslaufdüse, 1,5 m Schlauch, mit Schlauchklemmen, KG-Überlauf DN 100-300.

**Kompakt:** Retentionsdrossel mit Ablaufleistung von 0,1-11 l/s, mit Muffenstopfen KG 2000 DN 100 oder 150, Auslaufdüse angeschweißt.

### 1.1. Retentionsdrossel optimal (ab DN 1500)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
1327-1	L Retentionsdrossel optimal, <b>1 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	405.35
1327-1,5	L Retentionsdrossel optimal, <b>1,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	510.99
1327-2	L Retentionsdrossel optimal, <b>2 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	586.75
1327-2,5	L Retentionsdrossel optimal, <b>2,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	591.62
1327-3	L Retentionsdrossel optimal, <b>3 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	633.59
1327-3,5	L Retentionsdrossel optimal, <b>3,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	701.80
1327-4	B Retentionsdrossel optimal, <b>4 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	760.83
1327-5	B Retentionsdrossel optimal, <b>5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	839.54

### 1.2. Retentionsdrossel kompakt (DN 800 – DN 1200)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
13270-1	B Retentionsdrossel kompakt, <b>1 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	241.05
13270-1,5	B Retentionsdrossel kompakt, <b>1,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	247.93
13270-2	B Retentionsdrossel kompakt, <b>2 l/s</b> , Überlauf DN <b>100/150</b>	254.81
13270-2,5	B Retentionsdrossel kompakt, <b>2,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	254.81
13270-3	B Retentionsdrossel kompakt, <b>3 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	255.80
13270-3,5	B Retentionsdrossel kompakt, <b>3,5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	262.35
13270-4	B Retentionsdrossel kompakt, <b>4 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	268.91
13270-5	B Retentionsdrossel kompakt, <b>5 l/s</b> , Überlauf DN <b>150</b>	275.46

#### Passender Filter

1371	L <b>Gartenfilter</b> für Dachflächen bis 200 m <sup>2</sup> , ideal für die Nachrüstung: keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf	4 kg	270.22
------	--	------	--------

L = Lager  
B = Bestellung

**Retentionsdrosseln** in anderen Ausführungen auf Bestellung!  
Verschiedene **Retentions- und Zisternenvolumina** auf Anfrage möglich!