

Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser

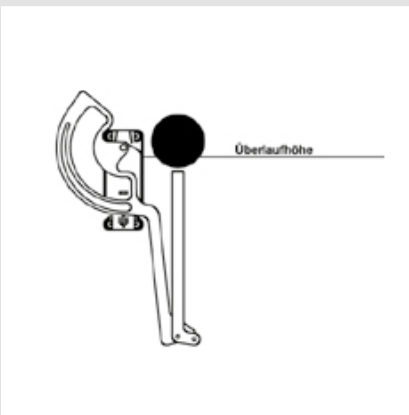


3P Retentionsdrossel Inox

Art.-Nr. 4000800

Vorrichtung für den Einbau in Retentionspeicher. Die 3P Retentionsdrossel sorgt für einen regelmäßigen, vorher definierten Abfluss. Die Drosselmenge ist einstellbar (5 Stufen). Durch den beweglichen Arm und an der Drossel angebrachte Bürsten wird gewährleistet, dass die Drosselöffnung nicht verschmutzt und somit wartungsarm ist.

Gegenüber einer herkömmlichen statischen Abflussdrossel passt sich der Abfluss aus der 3P Retentionsdrossel dem aktuellen Wasserstand in der Rückhalteinrichtung an, so dass schon zu Beginn der Speicherfüllung der maximal zulässige Abfluss erreicht wird. Bei herkömmlichen Drosselelementen wird die größte zulässige Abflussleistung in der Regel erst beim höchsten Einstau der Rückhalteinrichtung erreicht, bei geringeren Einstauhöhen nimmt die Drosselleistung entsprechend ab. So kann bei Verwendung der 3P Retentionsdrossel das erforderliche Retentionsvolumen um ca. 30 % reduziert werden.

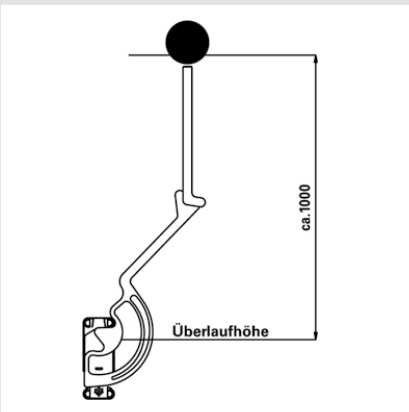


Die 3P Retentionsdrossel hat gegenüber einer statischen Drossel außerdem den Vorteil, dass eine Verstopfung oder Verockerung der Ablauföffnung nicht auftreten kann. In Abhängigkeit des Wasserstandes wird die sichelartige Blende vor der Öffnung bewegt, so dass ggf. vorhandene Verunreinigungen noch mit Hilfe eines Bürstenpaares permanent abgeschert werden. Hierdurch wird gewährleistet, dass die dezentrale Retention auf privaten Grundstücken ohne Wartungsaufwand langfristig sichergestellt ist.

- Blauer Drosselkorpus: DN 100
- Abmessungen: 390 x 515 mm
- Material: Polyethylen
- Material Sichelblenden und Arm: Edelstahl unterschiedlicher Legierung
- Material Schwimmkugel: Polyethylen
- Material Bürsten: PVC und Polyethylen
- Gewicht : 2,3 kg

Durchflussmengen in Liter pro Sekunde

| Blende | A | B | C | D | E |
|---------|------|------|------|------|------|
| Q l/sec | 0,60 | 0,50 | 0,40 | 0,30 | 0,20 |



Getestet mit Prüfbericht

