

### 3P Schwimmdrossel 1“

3P Ablaufdrossel für Retentionsspeicher

Aufgebaut wie eine schwimmende Entnahme mit Schwimmkugel und Filterkorb.

Das Drosselement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle.

Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drosselement.

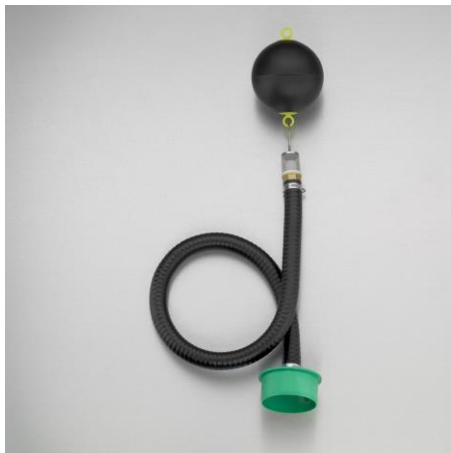
Schwimmkugel mit 14 cm Durchmesser Material: Polyethylen

Ansaugschlauch: 1,5 m

Material Anschlussteile: Messing

Material Schlauchklemmen: Edelstahl

**Art.-Nr. 4000810**



### 3P Schwimmdrossel 1“

**mögliche Durchfluss-Menge l/sek.**

0,05 / 0,1 / 0,15 / 0,25 / 0,27 / 0,3 / 0,4 / 0,5

Im Filterkorb der Schwimmdrossel befindet sich die Reduzierung.

Um den gewünschten Drosselwert zu erhalten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Für den Durchflusswert 0,5 l/sek. Lassen Sie die Reduzierung komplett weg.
2. Für den Durchflusswert 0,05l/sek. Lassen Sie die Reduzierung zwischen Ansaugkorb und Tülle (mit Innengewinde).



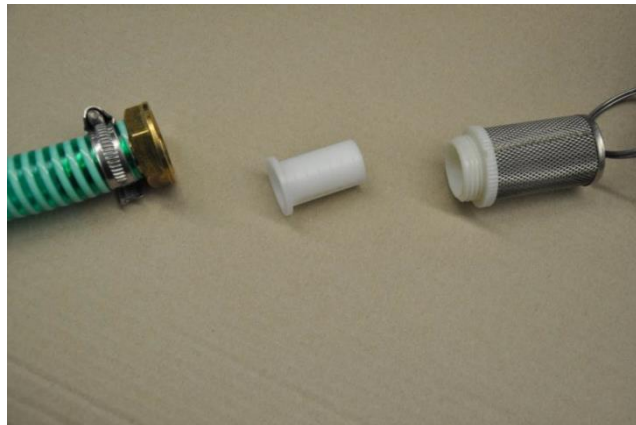
3. Um 0,1 l/sek. zu erhalten, Sägen Sie am besten mit einer kleinen Metallsäge den unteren Ring an der Reduzierung ab.
4. Um die weiteren Drosselmengen zu erhalten, gehen Sie analog vor.



# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, kleine Drossel 6 bis 20 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Öschstraße 14, 73072 Donzdorf

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwassernutzung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Ablaufvolumens von 10 l. Die Prüfung erfolgte mit feststofffreiem Trinkwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Es wurden 7 verschiedene Einsätze mit unterschiedlichen Öffnungsweiten untersucht, die in die Drosselarmatur eingeschoben werden. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung ohne Drosseleinsatz durchgeführt.



| Prüfbedingungen  |             | Öffnungsweite | Durchfluss  |
|------------------|-------------|---------------|-------------|
| Prüfmedium       | Trinkwasser | 6 mm          | 4,05 l/min  |
| Wasserstand      |             | 8 mm          | 7,69 l/min  |
| über Öffnung der | 20 cm       | 10 mm         | 10,00 l/min |
| Drossel          |             | 13 mm         | 13,64 l/min |
| <b>Kenndaten</b> |             | 14 mm         | 15,00 l/min |
| Kleine Drossel   | 6 bis 20 mm | 15 mm         | 17,65 l/min |
|                  |             | 20 mm         | 24,00 l/min |
|                  |             | Ohne Drossel  | 26,09 l/min |