

3P Schwimmdrossel 4"

3P Retentionsdrossel für Retentionsspeicher

Retentionsdrossel und Überlaufsiphon in einem Teil.
Das Drosselelement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle.
Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drosselelement.

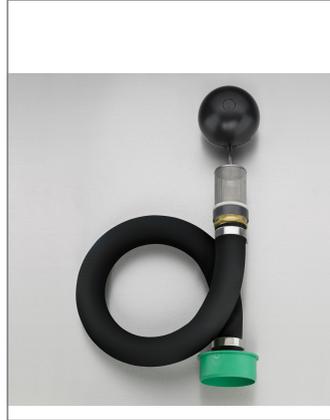
Schwimmkugel Material:
Polyethylen

Ansaugschlauch:
1,5 m

Material Anschlusssteile:
Messing

Material Schlauchklemmen:
Edelstahl

Art.-Nr. 4000850



3P Schwimmdrossel

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

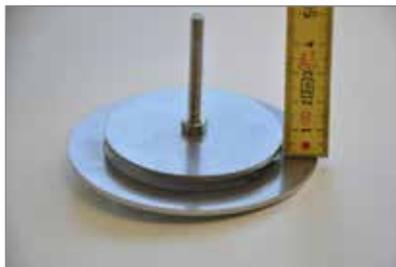
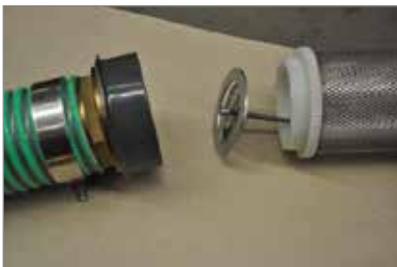
3,68	4,73	6,92	7,33	8,57	10,53	12,07
------	------	------	------	------	-------	-------

Für die gewünschten oder geforderten Durchflusswerte, sollten Sie den Abstand zwischen den beiden Scheiben gemäß dem Prüfbericht einstellen.

Beispiel:

Um den Durchflusswert von 4,73l/sek. zu erreichen, beträgt der Abstand/Öffnungsweite 32mm.

Für das Erreichen der anderen Durchflusswerte, entnehmen Sie die Abstände aus dem beiliegenden Prüfbericht.





Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung

Produkt: 3P Retentionsdrossel 4", 27 bis 57 mm

**Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Robert Bosch Straße 16-18
73337 Bad Überkingen/ Hausen**

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 100 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 Öffnungsweiten untersucht, die in die Drosselarmatur eingestellt werden.



Prüfbedingungen

Prüfmedium Trinkwasser

Wasserstand
über Öffnung der 20 cm

Kenndaten

Kleine Drossel 27 bis 57mm

Öffnungsweite

27 mm 3,68 l/sec

32 mm 4,73 l/sec

37 mm 6,92 l/sec

42 mm 7,33 l/sec

47 mm 8,57 l/sec

52 mm 10,53 l/sec

57 mm 12,07 l/sec

H2O Research GmbH

Kopernikusweg 27a

48155 Münster

Tel.: +49 (0) 251 3904301

Fax +49 (0) 251 3904302

Email: info@h2oresearch.de

Prof.Dr.-IngCarsten Dierkes

Münster, den 16.06.2018