

Beschreibung:

Vorrichtung für den Einbau in Retentionspeicher. Die 3P Retentions-Drossel 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 Retentions-Drossel dem aktuellen Wasserstand in der Rückhalteeinrichtung an, so dass schon zu Beginn der Speicherfüllung der maximal zulässige Abfluss erreicht wird. Bei herkömmlichen Drosselementen wird die größte zulässige Abflussleistung i.d.R. erst beim höchsten Einstau der Rückhalteeinrichtung

erreicht, bei geringeren Einstauhöhen nimmt die Drosselleistung entsprechend ab. So kann bei Verwendung der 3P Retentions-Drossel das erforderliche Retentionsvolumen um zirka 30 % reduziert werden. Die 3P Retentions-Drossel 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.


Technische Daten:

Blauer Drosselkörper: DN 110
Material: Polyethylen

Material Sichelblenden und Arm:
Edelstahl unterschiedlicher Legierung

Material Schwimmkugel: Polyethylen

Material Bürsten: PVC und Polyethylen

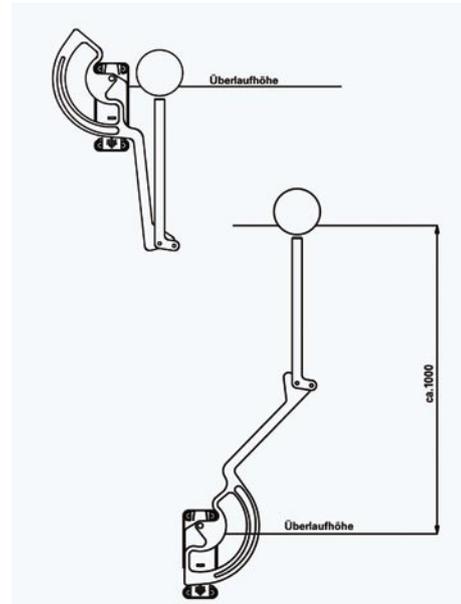
Gewicht : 2,3 kg

Durchflussmengen in Liter pro Sekunde

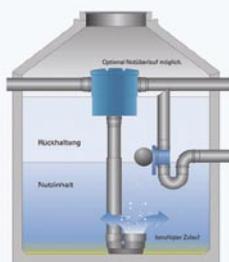
Blende	A	B	C	D	E
Q l/sec	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20

Funktionsweise:

Die an dem Drosselkörper befestigte Blende kann in 5 unterschiedliche Positionen gestellt werden (s. Tabelle techn. Daten). Vor dieser Blende sitzt eine weitere Blende mit einem sichelförmigen Ausschnitt. Diese 2. Blende wird über eine Schwimmkugel wasserstandsabhängig bewegt. Entsprechend verjüngt oder erweitert sich die Sichelöffnung. So wird eine gleichmäßige Ablaufmenge unabhängig vom Wasserstand erreicht. Ein Bürstenpaar, das vor der Blende angebracht ist, reinigt bei jeder Bewegung die Sichelöffnung. So können sich keine Schwebstoffe an der Öffnung festsetzen.


Anwendungsbeispiel:

Einbau der 3P Retentionsdrossel in einem Betonspeicher. Wichtig ist der vorgeschaltete 3P Retentions- und Versickerungsfilter. Das Retentionsvolumen ergibt sich aus der Grundstücksgröße und der vorgeschriebenen Drosselmenge.


Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	3P Retentionsdrossel Gehäuse und Schwimmkugel aus PE, sich selbst reinigende Regelmechanik aus Edelstahl, voreinstellbare Drosselblende für gleichmäßigen Abfluss von 0,2 l/s bis 0,6 l/s. Ablaufanschluss DN 110, Notüberlaufanschluss DN 110.	_____

Verpackungseinheit:

Umkarton: 790x575x700mm: 3 Stück
Palette: 18 Stück

EAN:
Bemerkungen:

Die 3P Retentionsdrossel wurde im Jahr 2002 vom Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- u. Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. U. Rott getestet.

Beschreibung:

3P Ablaufdrossel für Retentionsspeicher.
 Aufgebaut wie eine schwimmende Entnahme mit Schwimmerkugel und Filterkorb.
 Das Drosselement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle.

Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drosselement.



Technische Daten:

Schwimmerkugel mit 14 cm Durchmesser
 Material: Polyethylen

Ansaugschlauch: 1,5 m

Material Anschlusssteile: Messing

Material Schlauchklemmen: Edelstahl

Gewicht: 1,3 kg

Durchflussmengen in Liter pro Sekunde

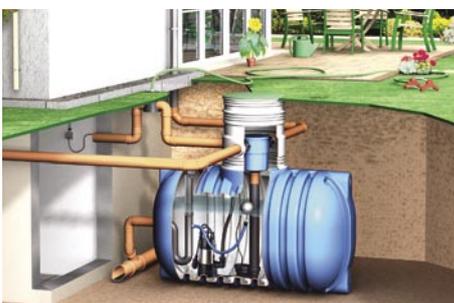
Q l/sec 0,05/0,1/0,15/0,27/
 0,30/0,35/0,55/0,20

Funktionsweise

Anschluss wird in Ablaufhöhe angebracht.
 Das Drosselement sitzt zwischen Filterkorb und Messingtülle. Es besteht aus abgestuften Abschnitten die entsprechend der gewünschten Drosselmenge abgelängt werden.
 Drosselmenge siehe Technische Daten.

Anwendungsbeispiel:

3P Schwimmdrossel am Notüberlauf DN 110 montiert. 3P Retentions- und Versickerungs-Filter vorgeschaltet.



Ausschreibungs  **text:**

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	3P Schwimmdrossel Schwimmkugel mit Belüfter, Blendenaufnahme und Schlauchanschluss aus thermoplastischem Kunststoff, Blende für gleichmäßigen Abfluss von xy l/s, Mit 1,5 m Anschlusschlauch.	_____

Verpackungseinheit:

Umkarton: 790x575x700mm: 12 Stück
 Palette: 72 Stück

EAN: