

# 3 in 1: sammeln, zurückhalten, nutzen

## AQUAstay-Rückhaltebecken

Das **AQUAstay-Rückhaltebecken** vereint die Funktionen der Regenwasserrückhaltung und -nutzung. Diese umfassende unterirdische Lösung ermöglicht eine effiziente Sammlung, Speicherung und Nutzung von Regenwasser. Solche Systeme sind eine hervorragende Lösung für Objekte, bei denen der Trinkwasserverbrauch reduziert und gleichzeitig Regenwasser vorübergehend zurückgehalten werden soll. Dieser Ansatz reduziert nicht nur die Belastung der Entwässerungssysteme, sondern trägt auch zu einem nachhaltigen Umgang mit Wasser bei, da eine wertvolle natürliche Ressource genutzt wird, die sonst ungenutzt bliebe.



Gesamt-volumen:	Min. Wasser-Sammelvolumen:	AQUAstay:	AQUAstay FLAT:
500 l	250 l	●	
1.000 l	500 l	●	
2.000 l	1.000 l	●	
2.500 l	1.250 l	●	
3.000 l	1.500 l	●	
3.500 l	1.750 l	●	
5.000 l	2.500 l	●	●
6.000 l	3.000 l	●	
7.000 l	3.500 l	●	
10.000 l	5.000 l	●	●
8.000 l	4.000 l	●	
10.000 l	5.000 l	●	
12.000 l	6.000 l	●	

Gesamt-volumen:	Min. Wasser-Sammelvolumen:	AQUAstay:	AQUAstay FLAT:
15.000 l	7.500 l		●
16.000 l	8.000 l	●	
18.000 l	9.000 l	●	
20.000 l	10.000 l	●	●
25.000 l	12.500 l		●
26.000 l	13.000 l	●	
28.000 l	14.000 l	●	
30.000 l	15.000 l	●	
36.000 l	18.000 l	●	
38.000 l	19.000 l	●	
40.000 l	20.000 l	●	
46.000 l	23.000 l	●	
50.000 l	25.000 l	●	

### AQUAstay-Behälter

AQUAstay-Behälter sind ausschließlich für den unterirdischen Einbau vorgesehen. Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich, anpassbar an die Bedürfnisse der Nutzer, mit einer Standard-Einbautiefe von 2 – 2,6 m. Für anspruchsvollere oder felsige Böden sowie Gebiete mit hohem Grundwasserspiegel sind AQUAstay FLAT-Behälter mit einer Einbautiefe von 1,5 m erhältlich.

# AQUAstay-Rückhaltebecken



## Set für Rückhaltebecken mit Schwimmansaugung und Drosselregler

Der kontrollierte Wasserauslass wird durch das Set für das Rückhaltebecken mit Schwimmansaugung und Drosselregler gewährleistet, über das überschüssiges Wasser in die Entwässerung abgeleitet wird. Die im Rückhalteset integrierte Drossel ermöglicht einen kontrollierten Wasserabfluss aus dem Behälter mit einem möglichen Durchfluss von 0,05 l/s bis 2,5 l/s.

\* **Das Rückhalteset** ermöglicht den Wasserüberlauf sowie den Anschluss der Schwimmansaugung mit Drosselregler.

In der Regel entspricht die Dimension des Sets (Überlauf) dem Durchmesser des Zulaufrohrs zum Behälter bzw. Rückhaltebecken. Wenn das Zulaufrohr größer als Ø200 mm ist oder das System mehrere Zuläufe hat, kann ein zusätzlicher Überlauf am oberen Teil des Behälters / Rückhaltebeckens installiert werden.

\* **Die Schwimmansaugung mit Drosselregler** ermöglicht, dass Wasser unterhalb der Oberfläche abfließt, wo es normalerweise am saubersten ist. Dadurch wird ein mögliches Verstopfen des Auslassrohrs vermieden. Der Drosselregler, der Teil der Schwimmansaugung ist, ermöglicht einen kontrollierten Abfluss des Wassers aus dem Behälter mit einem möglichen Durchfluss von 0,05 l/s bis 4,0 l/s, abhängig von der gewählten Ansauggröße.

Ident	Art des Rückhaltebecken-Sets	Überlaufrohr	Behältertyp	
214351501	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d110 - XL	d110	AQUAstay 3.500 – 7.000 L – XL – Durchmesser 1.700 mm	ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT FÜR SCHWIMMANSAUGUNG MIT DROSSELREGLER 5/4" ODER 2"
214351502	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d110 - XXL	d110	AQUAstay 8.000 – 50.000 L – XXL – Durchmesser 2.300 mm	
214351503	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d110 - FLAT	d110	AQUAstay FLAT	
214351511	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d160 - XL	d160	AQUAstay 3.500 – 7.000 L – XL – Durchmesser 1.700 mm	
214351512	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d160 - XXL	d160	AQUAstay 8.000 – 50.000 L – XXL – Durchmesser 2.300 mm	
214351513	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d160 - FLAT	d160	AQUAstay FLAT	
214351521	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d200 - XL	d200	AQUAstay 3.500 – 7.000 L – XL – Durchmesser 1.700 mm	
214351522	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d200 - XXL	d200	AQUAstay 8.000 – 50.000 L – XXL – Durchmesser 2.300 mm	
214351523	AQUAstay SET FÜR RÜCKHALTEBECKEN d200 - FLAT	d200	AQUAstay FLAT	

Ident		Möglicher Durchfluss der Drosselregler
214351540	AQUAstay RÜCKHALTEBECKEN – SCHWIMMANSAUGUNG 5/4" MIT DURCHFUSSREGELUNG	0,05 - 1,7
214351542	AQUAstay RÜCKHALTEBECKEN – SCHWIMMANSAUGUNG 2" MIT DURCHFUSSREGELUNG	1,8 - 4,0

## Funktionsbeschreibung des Systems:



Bei Regen beginnt sich der Behälter mit Wasser zu füllen.



Auf der Höhe, an der der Anschluss der Schwimmdrossel installiert ist, wird das überschüssige Wasser kontrolliert in das Entwässerungssystem (Versickerung, Gewässer oder Kanalisation) abgeleitet.



Jeder Behälter ist mit einem Sicherheitsüberlauf ausgestattet, der das Ablassen größerer Wassermengen ermöglicht.



Nach dem Regen sinkt der Wasserspiegel allmählich auf das optimale Niveau ab, und das gesammelte Regenwasser steht weiterhin zur Nutzung zur Verfügung.



APLAST proizvodnja in trgovina, d. o. o.  
Ložnica pri Žalcu 37, 3310 Žalec, Slovenija  
www.aplast.si | info@aplast.si

