

Mall-Regencerter Tano T

Webcode **M3081** 

zur Bewirtschaftung einer Bodenmulde bzw. rückstausicheren Ableitung

Bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe (Edelstahl, GFK) mit Schaltautomatik
- Kunststoff-Vorlagebehälter mit Anschluss-Stutzen für Druckschlauch und Freispiegel-Abfuhrleitung für Konusmontage
- Halterungen und Befestigungszubehör für Montage im Konus
- Standardanwendung: Ausstattung Konus DN 2000, DN 2500
- Steuerkasten mit Motorschutzschalter für Kellermontage

Funktionsweise:

Mit dem Regencerter Tano T kann ein Mall-Regenspeicher (mit integriertem Filtersystem) nicht nur für die Nutzung (unteres Speichervolumen V1), sondern darüber hinaus nach DIN EN 12056 für die Rückhaltung von Starkregenereignissen (oberes Speichervolumen V2) dimensioniert werden. Damit verbunden sind folgende Möglichkeiten:

- Gedrosselte Ableitung durch Drosselblende Ablaufrohr und Überlaufkante Vorlagebehälter
- Realisierung einer Hebeschleife über Rückstauniveau (ohne Drosselblende!)
- Bewirtschaftung einer (höher liegenden) bewachsenen Bodenmulde zur Versickerung
- max. Speicherhöhe: 3,50 m
- Drosseleinstellung 0,1 bis 1,5 l/s

Erreicht der Wasserspiegel das obere Niveau des Nutzvolumens, löst der Schwimmerschalter der Tauchmotorpumpe des Regencers den Pumpvorgang aus. Dadurch wird das Regenwasser des Rückhaltevolumens durch die leistungsfähige Pumpe in einen im Einstiegsbereich montierten Vorlagebehälter gefördert.

An den Vorlagebehälter ist die Abfuhrleitung aus dem Regenspeicher angeschlossen. Da der Vorlagebehälter unmittelbar unterhalb der Schachtabdeckung bzw. Geländeoberkante angeordnet ist, wird somit für die meisten Anwendungsfälle eine Rückstausicherheit bei Anschluss an die Mischkanalisation erreicht. Die Abfuhrleitung kann mit einer Drosselblende entsprechend dem max. zulässigen Ablaufwert (z. B. 1 l/s) versehen werden, da die Überlaufkante des Vorlagebehälters einen max. Wasserstand definiert. Das überschüssige Wasser (falls die Pumpenleistung größer ist) schwappt dann schadlos in den Speicher zurück. Dieser Vorgang dauert an, bis das Rückhaltevolumen V2 entleert ist und die Tauchmotorpumpe wieder automatisch abschaltet.

Technische Daten

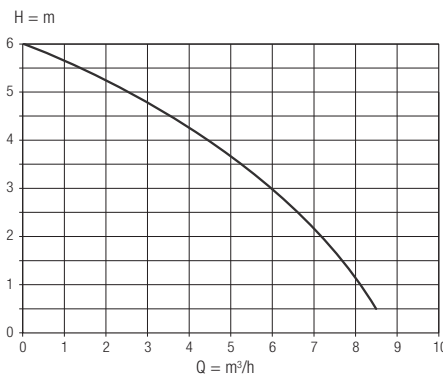
Förderstrom max.	6 m ³ /h
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz AC
Motorleistung	300 W
Schutzart	IP 68
Leitungslänge	10 m
max. Anlagenhöhe	4 m

Gehäusemaße

Durchmesser	144 mm
Höhe	293 mm
Gewicht	4 kg

Anschluss Druckstutzen 1 1/4"

Pumpenkennlinie Tano T



Bestell-Nummer	Bezeichnung	Gewicht kg
ORW015	Option Tano T	18

Anwendung für alternative Speichergeometrien auf Anfrage

Schnitt Tano T

