

INTEWA RAINMASTER D

RMD

Artikelbeschreibung

Der *RAINMASTER D* übernimmt die Aufgabe der füllstandsabhängigen Trinkwassernachspeisung und ermöglicht einen automatischen Betrieb der Regenwasseranlage. Der *RAINMASTER D* bietet zudem eine integrierte, gut ablesbare Füllstandsanzeige.

Die Messung des Füllstandes erfolgt kapazitiv über ein robustes, kapazitives TPE-Sensorkabel, das einfach von oben in den Tank gehängt wird. Der Schaltweg für die Nachspeisung ist mit ca. 5 cm so gering, daß der Trinkwasserzufluss bedarfsorientiert erfolgt.

Eine automatische Schutzfunktion verhindert die Ventilverkalkung durch kurzzeitiges Öffnen des Ventils für wenige Sekunden. Die automatische Schutzbetätigung erfolgt in Zeitintervallen von drei Tagen.

Das besondere Plus

- gut sichtbare Anzeige über große LED's
- einstellbarer Nachspeiseschaltpunkt
- integrierte, kalibrierbare Füllstandsanzeige
- Verkalkungsschutzfunktion
- sichere 24-Volt-Kleinspannungstechnik
- geringe, bedarfsorientierte Nachspeisemenge
- Einsatzmöglichkeit in allen gängigen Zisternen
- robustes, äußerst beständiges Sensorkabel in TPE-Qualität
- elektrisches, kapazitives Messprinzip
- einfach zu installieren



Regenwassernutzung



Technische Beschreibung

RAINMASTER D

Anzeigengerät:

- Netzanschluss: 230 V AC
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Steuergehäuse (HxBxT): 200 x 112 x 70 mm
- Ventilanschluss: 24 V DC / max. 8 W
- Steuerleitungslänge: 20 m
- Steuerleitungskabel: Ø 6 mm

Sensoreinheit:

- Sensorgehäuse (Øx H): 90 x 57 mm
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Sensorkabellänge: 3 m (Überlänge a. A.)

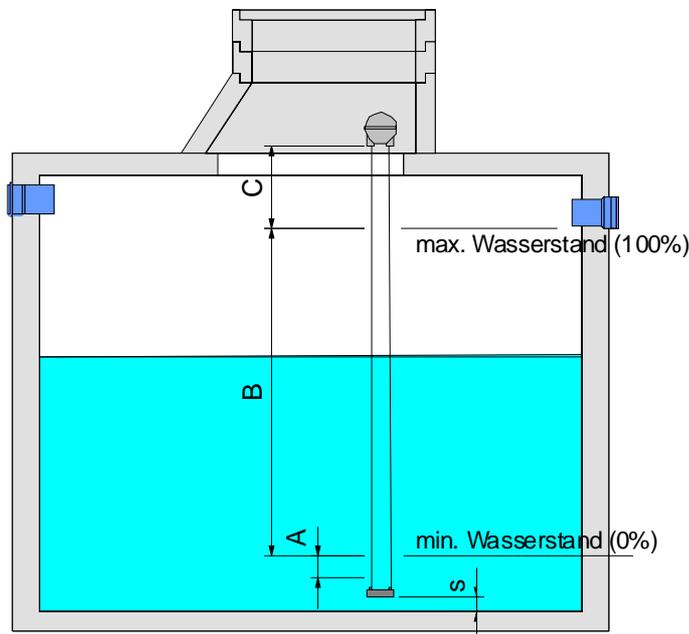
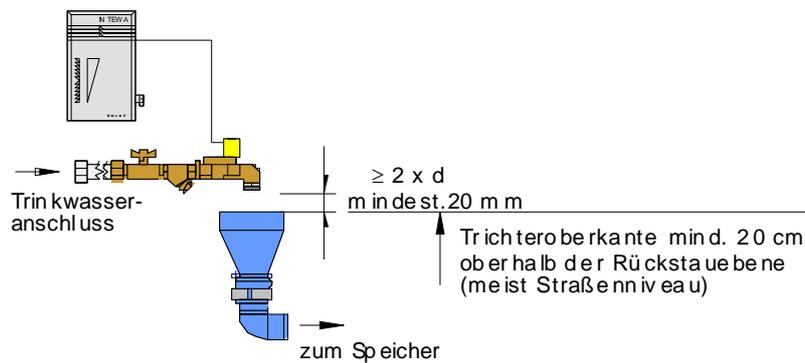
Hinweis: Der RAINMASTER D ist auf gängige Tankgrößen mit einer Höhe von 1,2 m bis maximal 3 m abgestimmt. Eine Anpassung des Sensorkabels auf größere Speicher kann auf Anfrage erfolgen. Gleiches gilt für die Verlängerung der Steuerleitung, die bis maximal 30 m möglich ist.

Zubehör

- **SM 24-1/2 bis 1:**
Montageset DIN 1989 MS 24 V 1/2", 3/4", 1"
Bausatz zur sicheren Trinkwassernachspeisung nach DIN 1989 mit
Messing-Magnetventilen

Einbauhinweise

- Das Steuerkabel zur Sensoreinheit wird zusammen mit der Nachspeiseleitung im Leerrohr zur Zisterne verlegt.
- Das Sensorkabel des RAINMASTER D muss der Tankhöhe entsprechend gekürzt werden.
- Die Sensoreinheit sollte im Domschacht oder innerhalb der Zisterne befestigt werden. Der Einbau muss jedoch mindestens 20 cm oberhalb des maximal möglichen Wasserniveaus der Zisterne erfolgen.
- Der Nachspeisepunkt und die Tankanzeige werden jeweils über eine Einstellschraube am Steuergerät den Tankverhältnissen angepasst. Eine Voreinstellung kann außerhalb der Zisterne in einem Wassereimer erfolgen. Nach dem Einbau der Komponenten kann jederzeit eine Fein- bzw. Nacheinstellung erfolgen.
- Bei der Installation der Trinkwassernachspeisung ist die DIN 1989 zu beachten.



- s Abstand Gewicht vom Boden (ca. 5 cm)
 A min. 10 cm Sicherheitsabstand zur Ansaugung
 B Anzeigebereich 0-100%
 C min. 20 cm Sicherheitsabstand vom max. Wasserstand

RAINMASTER D ist ein Produkt der INTEWA GmbH Aachen. Es ist gebrauchsmustergeschützt und eingetragenes Warenzeichen. Technische Änderungen vorbehalten.