

Kurzbeschreibung

- Formschöner Regenmanager® im EPP-Gehäuse
- elektronische Steuerung
- wartungsfreie, korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige vertikale Kreiselpumpe
- Integrierte hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung "freier Auslauf" gemäß DIN EN 1717
- geringer Platzbedarf
- motorgetriebenes Umschaltventil
- Trockenlaufschutz
- Schwimmerschalter mit 20 m Anschlussleitung
- Druckanzeige
- Überwachung des Schwimmerventils
- inkl. Anschluss-Set für flexiblen und komfortablen Anschluss



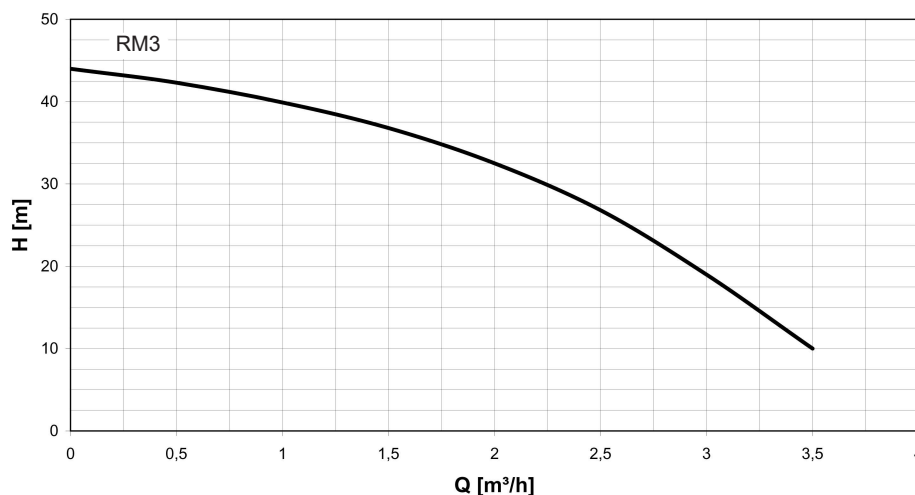
Funktionsweise

Der Regenmanager® ist eine vollautomatische Regenwasserzentrale mit selbstansaugender Pumpe, die die Versorgung mit Betriebswasser aus z.B. Regenwasserzisternen und einem integrierten Betriebswasserspeicher jederzeit sicherstellt. Desweiteren übernimmt der Regenmanager® die normgerechte Trennung des Trinkwassers von Flüssigkeiten der Kategorie 5 (Wasser unbekannter Herkunft) nach DIN EN 1717 gemäß dem freien Trinkwasserauslauf nach Typ AB in den Betriebswasserspeicher.

Der Regenmanager® ist die zentrale Druckerhöhung Ihrer Regenwassernutzungsanlage. Der Regenmanager® überwacht und steuert die Regenwassernutzungsanlage. Er erkennt selbstständig Fehler in der Regenwassernutzungsanlage. Die Betriebsbereitschaft der Regenwassernutzungsanlage ist auch bei leerem Auffangbehälter (z.B. Zisterne, Erdtank) gewährleistet, da hier automatisch Trinkwasser über den Regenmanager® zu den Verbrauchern gelangt

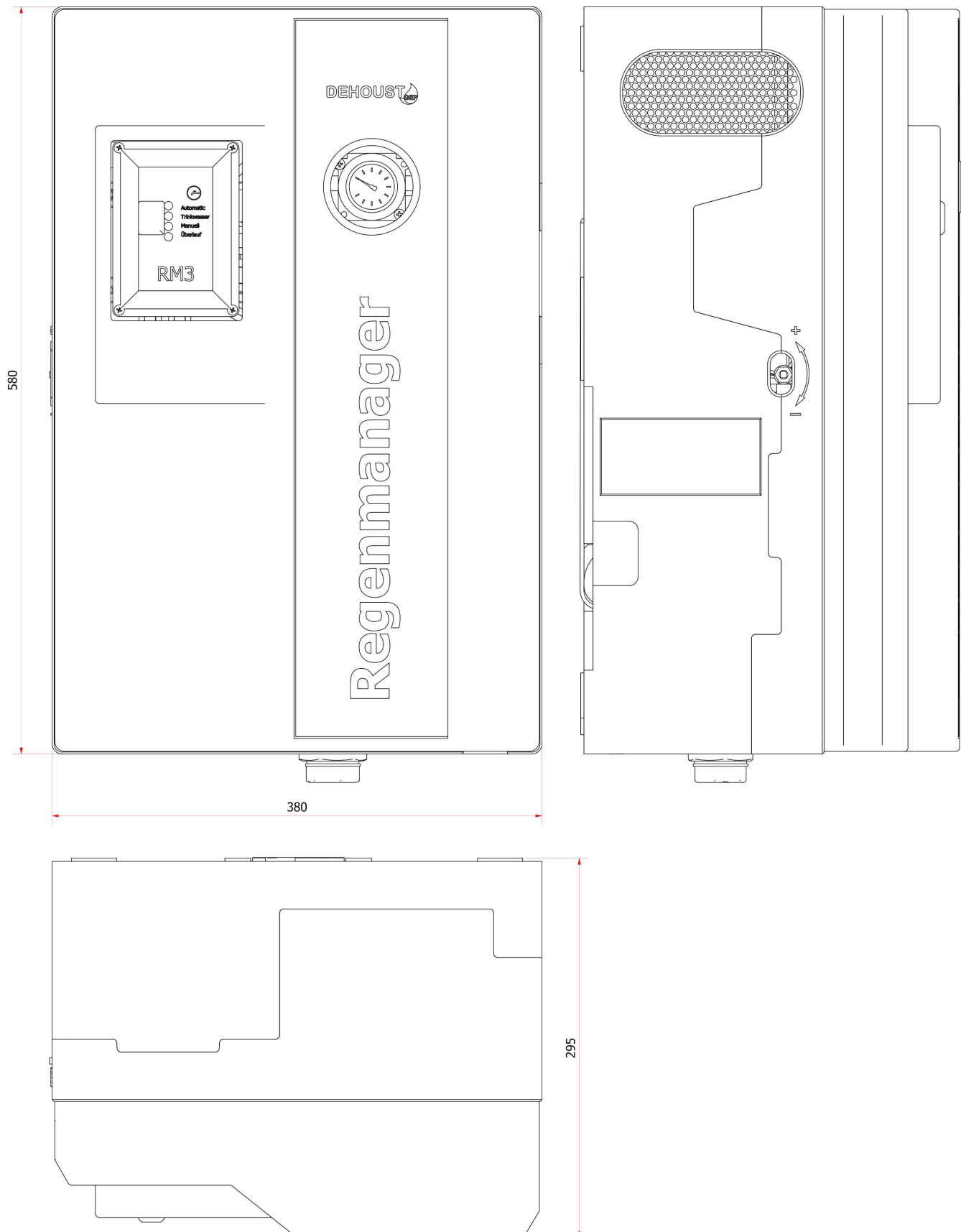
Das Schwimmerventil im Regenmanager® überwacht den Füllstand im integrierten Trinkwasserbehälter und schaltet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung ein um den Behälter zu füllen, ist der Behälter wieder voll, schaltet es die Nachspeisung ab. Die integrierte Kreiselpumpe ist vollautomatisch. Sie schaltet druckabhängig ein und volumenstromabhängig ab. Ein Trockenlaufschutz ist ebenfalls enthalten.

Pumpenkennlinie

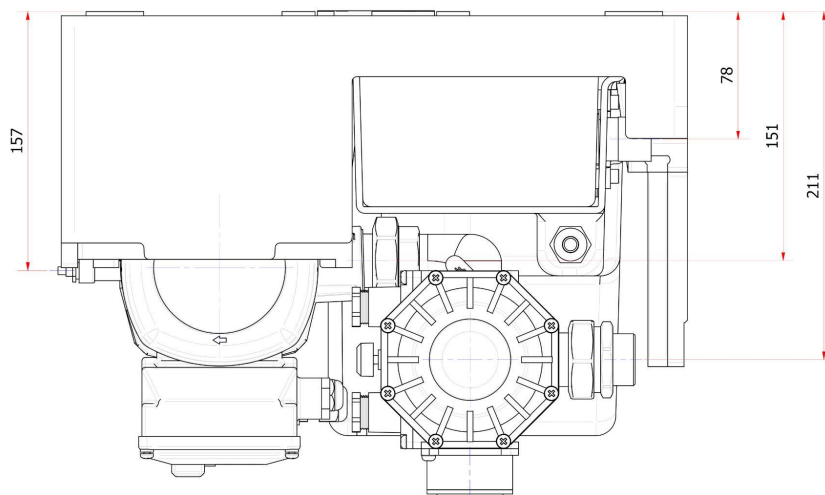
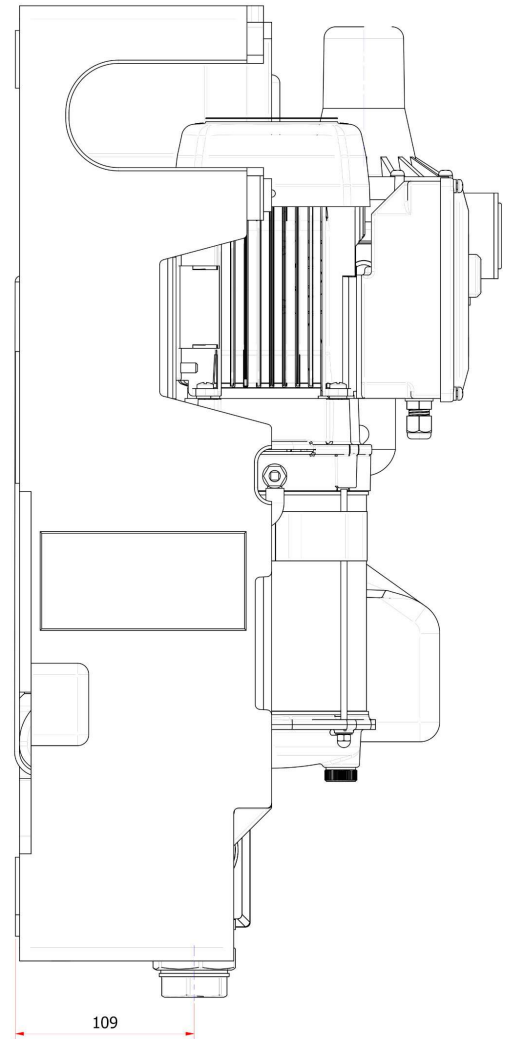
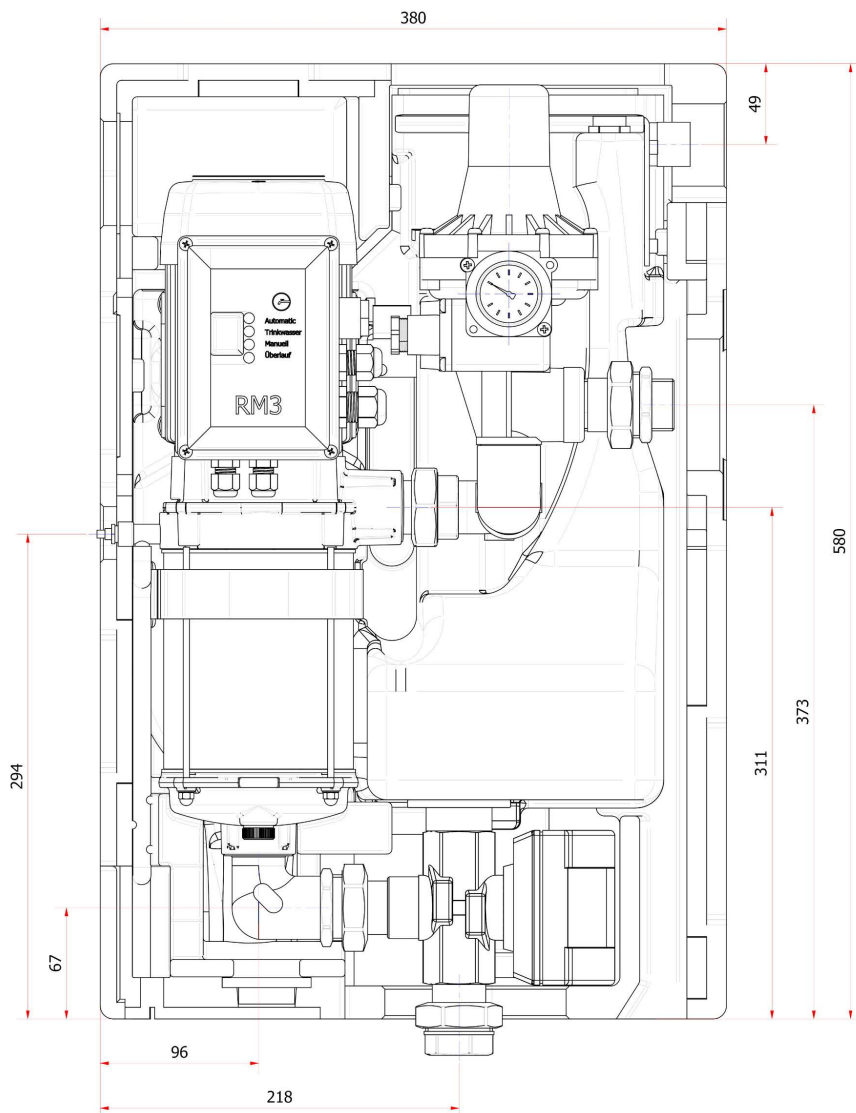


Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

Abmessungen



Abmessungen



Elektrische- / Betriebsdaten

Elektrische Daten:

Anschlussspannung: 230 V AC / 50 Hz
 Nennaufnahme: max. 805 W
 Standby: 4,6 W
 Schutzklasse: IP 42
 Isolationsklasse: F

Hydraulische Daten:

Pumpenleistung Q_{max}: 3,2 m³/h
 Förderhöhe H_{max}: 44 m
 Einschaltdruck: 2,4 bar
 Mindestdurchfluss: 1 l/min

Sonstige Daten:

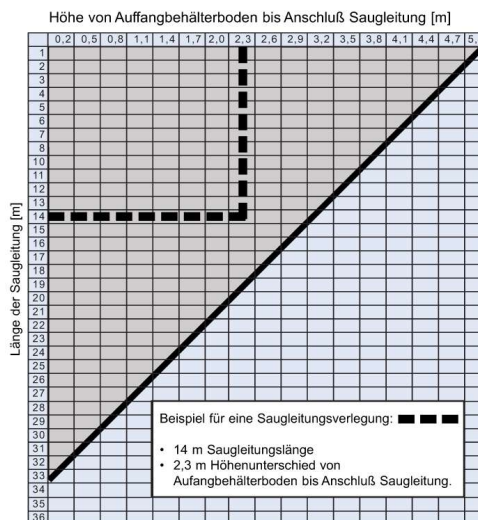
Aufstellbedingung: Innenraum
 Umgebungstemperatur: +5°C bis +35°C
 Förderguttemperatur: +5°C bis +35°C
 Gewicht: 18 kg

Anschlüsse:

Trinkwasser: 3/4" AG
 Saugleitung: 1" AG
 Druckleitung: 1" AG
 Notüberlauf: DN 50

Für den komfortablen und flexiblen Anschluss des Regenmanager® RM3 ist ein Anschluss-Set mit folgenden Komponenten im Lieferumfang enthalten: Panzerschlauch 1" (35 cm), Panzerschlauch 3/4" (30 cm), Gummi-Saugschlauch mit verpressten Schlauchtüllen 1" (1 m), Absperrhahn 1", Trinkwasserfilter

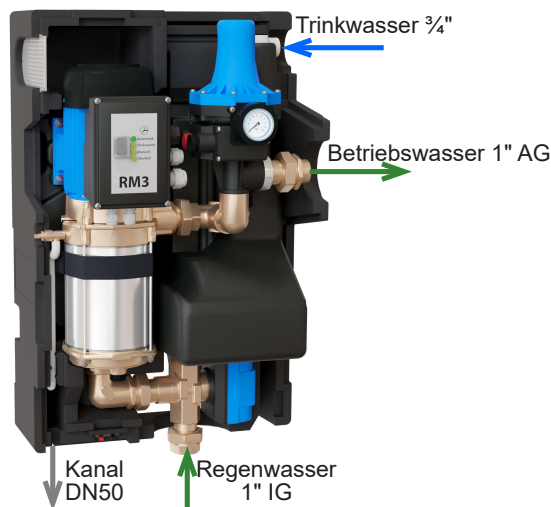
Verlegehinweise Saugleitung



Die Tabelle links stellt das Verhältnis Länge der Saugleitung zu Höhe vom Auffangbehälterboden (z. B. Zisterne/ Erdbehälter) bis Anschluss-Saugleitung dar. Bei Installation der Saugleitung ist eine möglichst geringe Höhen- und Längendifferenz einzuhalten.

Bemessungsgrundlage der Tabelle:
 1" - PE-Saugleitung (25 mm Innendurchmesser) bei einem Verbraucherbedingtem Spitzendurchfluss von max. 3,0 m³/h.

| Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|-------------------|
| 812240 | Regenmanager® RM3 |



Zubehör



Haus-Anschluss-Set

Art. Nr. 811223

Für die komfortable und sichere Anbindung der GEP-Regenmanager® an die Zisterne, bestehend aus:
 Schwimmender Entnahme TWIST 3 m, 15 m PE-Rohr,
 Leerrohr-Set, Hinweispaket

Weitere Informationen finden Sie auf www.dehoust.com

Artikelnummer einfach im Suchfeld eingeben.

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Regenwassernutzungsanlagen sind meldepflichtig, bitte beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.