## Regenmanager® RM1 – das Effizienzwunder



### Klein – effizient – komfortabel

Anlagenbeispiel einer kompletten Regenwasseranlage mit dem Regenmanager® RM1.

## **Einsatzgebiet:**

▶ Reihenhaus mit kleinem Garten (Zapfstelle, kein Rasensprenger)



ArtNr.	Bezeichnung	Pos.	Anz.	Seite	WG
812220	GEP-Regenmanager® RM1	1	1	38/39	61
811223	Haus-Anschluss-Set	2	1	39	61
Komplettpre	is ohne Regenspeicher				
962219	Kunststoff-Regenspeicher RSP 3700 begehbar	3	1	54/55	72

## Ausstattung und Vorteile - RM1

- Vollausstattung bei kleinsten Abmaßen
- Sehr energiesparsam
- ▶ Frequenzgeregelte Membranpumpe
- ▶ Sehr gutes Ansaugverhalten
- Geräuschdämmende Haube
- > Stagnationsschutz, d.h., automatischer monatlicher Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter
- ▶ Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717
- ▶ Erweiterbar um eine elektronische Füllstandsanzeige
- ▶ Flexible Verbindungsstücke für vibrationsarmen Anschluss serienmäßig enthalten
- ▶ Gewicht: 6 kg





### Leistungsstarke Regenwasserpumpe

- Elektrische Leistung: 100 W
- ▶ Fördermenge Q<sub>max</sub>: 1,2 m³/h
- Förderhöhe H<sub>max</sub>: 44 m
- Netzspannung: 230 V

#### **Anschlüsse**

- ▶ Trinkwasser: ¾ "
- ▶ Saugseite: ¾"
- Druckseite: ¾"
- Notüberlauf: DN 40

#### Maße

- Tiefe: 279 mm
- Breite: 340 mm
- Höhe: 340 mm

### Kennlinie Regenmanager® RM1





## Regenmanager® RM1

Klein, kompakt, stark: Der RM1 beinhaltet modernste Technik für eine effiziente Regenwasser-Nutzung. Er ist einer der leistungsstärksten Regenmanager® mit frequenzgeregelter Membranpumpentechnik und besticht vor allem durch seine Energieeffizienz und platzsparende Bauweise. Durch seine einheitlichen, seitlichen Anschlüsse lässt sich der RM1 kompakt, beispielsweise unter einer Spüle, einbauen.

Der Regenmanager® beinhaltet die frequenzgeregelte Pumpe zur sicheren Versorgung der Verbraucher, die Steuerungstechnik mit 20 m Schwimmerschalter und die automatische bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung und Systemtrennung nach DIN EN 1717.

## Regenmanager® RM1

ArtNr.	Bezeichnung	
812220	GEP-Regenmanager® RM1	



811223 Haus-Anschluss-Set

## Zubehör Regenmanager®

ArtNr.	Bezeichnung	
812222	Elektronische Füllstandsanzeige für den RM1	
811223	Haus-Anschluss-Set	

#### Haus-Anschluss-Set

Für die komfortable und sichere Anbindung der GEP-Regenmanager® an die Zisterne, bestehend aus Schwimmender Entnahme Twist 3 m, 15 m PE-Rohr als Saugleitung, Hausdurchführung (Leerrohrset), Hinweispaket.

### Füllstandsanzeige für RM1

Elektronische Füllstandsanzeige im kapazitiven Messverfahren für Regenspeicher bis 3 m Füllhöhe. Ständige Anzeige des aktuellen Behälterfüllstandes in 10%-Schritten.



Regenmanager\*

www.gep.info Seite 2

## Regenmanager® RM3 / RM3 Plus – die Kompakten



## Ausgezeichnete Technik auf kleinstem Raum

Anlagenbeispiel einer kompletten Regenwasseranlage mit dem Regenmanager® RM3.

## **Einsatzgebiet**:

▶ 1-2 Familienhäuser mit mittlerem Garten für Bewässerung mit Rasensprenger



ArtNr.	Bezeichnung	Pos.	Anz.	Seite	WG
812240	GEP-Regenmanager® RM3	1	1	40/41	61
811223	Haus-Anschluss-Set	2	1	41	61
Komplettpreis ohne Regenspeicher					
962229	Kunststoff-Regenspeicher RSP 4500 begehbar	3	1	54/55	72

# Ausstattung und Vorteile – RM3 und RM3 Plus

- Kompakte Regenmanager® in formschönem EPP-Gehäuse
- ▶ Geräuschdämmende Haube
- Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717
- RM-Anschluss-Set zum flexiblen und leichten Anschluss im Grundpreis enthalten.
- ▶ Gewicht: 18 kg

#### Leistungsstarke Regenwasserpumpe

- Elektrische Leistung: 800 W
- Fördermenge Q<sub>max</sub>: 3,2 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe H<sub>max</sub>: 44 m
- Netzspannung: 230 V

#### **Anschlüsse**

Trinkwasser: ¾"

Saugseite: 1"

Druckseite: 1"

Notüberlauf: DN 50

## Maße

Tiefe: 274 mm

▶ Breite: 380 mm

▶ Höhe: 580 mm

## **Zusatzausstattung RM3 Plus:**

Elektronische Füllstandsanzeige im Druckdifferenz-Messverfahren für Regenspeicher bis 3 m Füllhöhe. Ständige Anzeige des aktuellen Behälterfüllstandes in 10%-Schritten.

Stagnationsschutz, d. h., automatischer monatlicher Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter

Anschlussmöglichkeit einer Zubringerpumpe bei Sauglängen >15 m

#### Kennlinie Regenmanager® RM3/RM3 Plus





www.gep.info



## Regenmanager® RM3 und RM3 Plus

Für den gehobenen Anspruch: Der Regenmanager® RM3 erfüllt die Anforderungen, die an eine Regenwasser-Nutzung in der Haustechnik gestellt werden. Bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung und Systemtrennung nach DIN EN 1717 sind gegeben; in der Ausführung Plus wird zusätzlich der Füllstand der Zisterne angezeigt.

Die Pumpenleistung erlaubt auch den Einsatz bei der Beregnung und Bewässerung; wir empfehlen eine genaue Abstimmung mit den Anforderungen solcher Anlagen. Der RM3 wird überall dort eingesetzt wo der Aufstellplatz begrenzt ist, und die Anforderungen auf der Druckseite sich auf eine Außenzapfstelle, eine Waschmaschine und zwei bis drei Toiletten reduzieren lassen; ein Gartenanschluss ist selbstverständlich möglich. Näheres zur Leistung siehe Kennlinie RM3.



811223 Haus-Anschluss-Set



811224 Systempaket Zubringerpumpe

## Regenmanager® RM3 und RM3 Plus

ArtNr.	Bezeichnung	
812240	GEP-Regenmanager® RM3	
812250	GEP-Regenmanager® RM3 <b>Plus</b>	

#### Haus-Anschluss-Set

Für die komfortable und sichere Anbindung der GEP-Regenmanager® an die Zisterne, bestehend aus Schwimmender Entnahme Twist 3 m, 15 m PE-Rohr als Saugleitung, Hausdurchführung (Leerrohrset), Hinweispaket.

#### Zubehör Regenmanager®

ArtNr.	Bezeichnung	
811223	Haus-Anschluss-Set	

#### Systempaket Zubringerpumpe

Für Saugleitungslängen > 15 m lässt sich an den GEP-Regenmanager® RM3 **Plus** eine Zubringerpumpe anschließen, damit eine Betriebssicherheit des Regenmanagers bei jedem Zisternenfüllstand gewährleistet ist und es zudem auch auf der Druckseite zu keinen Druckverlusten kommt.

#### **Zubehör RM3 Plus**

ArtNr.	Bezeichnung	
811224	Systempaket Zubringerpumpe RM3 <b>Plus</b>	
812485	Drucksensor mit Anschlussschlauch 50 m	
811277	Sammelstörmelder für RM3 <b>Plus</b> (Potentialfreier Ausgang)	

www.gep.info Seite 4

## Regenmanager® RM5 / RM5 Plus – die Kraftpakete



## Leistung in allen Bereichen

Anlagenbeispiel einer kompletten Regenwasseranlage mit dem Regenmanager® RM5.

## **Einsatzgebiet:**

▶ 1-2 Familienhäuser mit großem Garten und Bewässerung mit Versenkregner



ArtNr.	Bezeichnung	Pos.	Anz.	Seite	WG	
812092	GEP-Regenmanager® RM5	1	1	42/43	61	
812095	RM-Anschluss-Set für RM5	2	1	43	61	
811223	Haus-Anschluss-Set	3	1	43	61	
Komplettpre	Komplettpreis ohne Regenspeicher					
962239	Kunststoff-Regenspeicher RSP 6500 begehbar	4	1	54/55	72	

# Ausstattung und Vorteile – RM5 und RM5 Plus

- Kraftpaket in ansprechendem Design
- Fördermenge von 4,8 m³/h sowohl im Regenwasserbetrieb als auch im Trinkwasserbetrieb
- ► Formschöner Regenmanager® im EPP-Gehäuse
- ▶ Geräuschdämmende Haube
- Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717
- Stagnationsschutz, d.h., automatischer Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter alle 10 Tage
- Anschlussmöglichkeit einer Zubringerpumpe bei Sauglängen > 15 m
- ▶ Gewicht: 20 kg

## Zusatzausstattung RM5 Plus

Elektronische Füllstandsanzeige im kapazitiven Messverfahren für Regenspeicher bis 3 m Füllhöhe. Ständige Anzeige des aktuellen Behälterfüllstandes in 10%-Schritten.

#### Leistungsstarke Regenwasserpumpe

- Elektrische Leistung: 880 W
- Fördermenge Q<sub>max</sub>: 4,8 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe H<sub>max</sub>: 42 m
- Netzspannung: 230 V

#### **Anschlüsse**

▶ Trinkwasser: ¾"

Saugseite: 1"

Druckseite: 1"

Notüberlauf: DN 70

## Maße

Tiefe: 305 mm

▶ Breite: 595 mm

▶ Höhe: 700 mm

### Kennlinie Regenmanager® RM5/RM5 Plus



www.gep.info



## **GEP-Regenmanager® RM5 und RM5 Plus**

Leistung satt: Der GEP-Regenmanager® RM5 ist eine leistungsfähige Hauswasserstation. Er vereint die Druckerhöhungsanlage und die für einen sicheren Betrieb notwendige Nachspeisung – in der Ausführung **Plus** wird zusätzlich der Füllstand der Zisterne angezeigt.

Das Gerät ist serienmäßig mit einem Stagnationsschutz ausgestattet, d. h., alle 10 Tage wird der Trinkwasserbehälter, zur Verhinderung von stehendem Wasser in der Leitung, automatisch gespült.

Für den Fall, dass die erforderliche Saugleitungslänge 15 m überschreitet, kann die GEP-Zubringerpumpe (Art.-Nr. 811224) angeschlossen werden. Der GEP-Regenmanager® ist das Herzstück einer Regenwasser-Nutzungsanlage, der neben einer Gartenbewässerung mit Versenkregnern die Toiletten und Waschmaschinen mit sauberem, kalkfreiem Regenwasser versorgt.



812095 Anschluss-Set RM5



811223 Haus-Anschluss-Set



811224 Systempaket Zubringerpumpe

## Regenmanager® RM5 und RM5 Plus

ArtNr.	Bezeichnung	
812092	GEP-Regenmanager® RM5	
812170	GEP-Regenmanager® RM5 <b>Plus</b>	

#### **RM-Anschluss-Set RM5**

Für den komfortablen Anschluss der Serie RM5 empfehlen wir das RM-Anschluss-Set. Dieses enthält alle Komponenten für einen flexiblen Anschluss an die Haustechnik: Panzerschlauch 1" (35 cm), Panzerschlauch ¾" (30 cm), Gummi Saugschlauch 1" (1 m), Kugelhahn 1" (IG-AG) und Kugelhahn ¾", sowie ein T-Stück 1"-¾"-1" und Manometer für die Druckanzeige des Gerätes.

#### Haus-Anschluss-Set

Für die komfortable und sichere Anbindung der GEP-Regenmanager® an die Zisterne, bestehend aus Schwimmender Entnahme Twist 3m, 15 m PE-Rohr als Saugleitung, Hausdurchführung (Leerrohrset), Hinweispaket.

#### Systempaket Zubringerpumpe

Für Saugleitungslängen > 15 m lässt sich an den GEP-Regenmanager® RM5 / RM5 **Plus** eine Zubringerpumpe anschließen, damit eine Betriebssicherheit des Regenmanagers bei jedem Zisternenfüllstand gewährleistet ist und es zudem auch auf der Druckseite zu keinen Druckverlusten kommt.

#### Zubehör RM5 und RM5 Plus

ArtNr.	Bezeichnung	
812095	RM-Anschluss-Set für RM5	
811223	Haus-Anschluss-Set	
811224	Systempaket Zubringerpumpe RM5/RM5 Plus	

## Systemsteuerung TEA



## Die individuelle Lösung für die freie Pumpenwahl

Der Wasser-Wächter: Die intelligente Systemsteuerung TEA sorgt dafür, dass auch beim Einsatz von Tauchpumpen nur soviel Trinkwasser nachgespeist wird, wie gerade benötigt. Die Geräte erkennen durch den Schwimmerschalter ob genügend Wasser in der Zisterne ist.

Bei zu wenig Wasser schaltet die Systemsteuerung auf Trinkwasserbetrieb um. Hierbei wird Trinkwasser in den Vorlagebehälter eingespeist und ein motorgesteuerter Kugelhahn gibt den Weg zur Saugleitung der Pumpe frei. Die Pumpe entnimmt das Wasser dann direkt aus dem TEA.

## **Ausstattung und Vorteile TEA**

- Intelligente Microprozessor-Systemsteuerung
- Hausinterne und bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung nach DIN 1988
- Gehäuse aus recyclebarem PE

### Leistungswerte

#### Einspeisekapazität

▶ TEA-3: 3 m³/h

▶ TEA-5: 5 m³/h

Netzspannung: 230 V

#### Anschlüsse

Trinkwasser

▶ TEA-3: ½"

▶ TEA-5: ¾"

Pumpenanschluss: 1"

Notüberlauf: DN 50



#### Seite 7

## **Systemsteuerung TEA**

Die zur hausinternen und bedarfsorientierten Nachspeisung entwickelten Geräte TEA sind zum Einsatz mit einer separaten Pumpe konzipiert.

Sie verfügen über einen freien Auslauf nach DIN 1989 (Regenwasser) und DIN 1988 (Trinkwasser).

Die Systemsteuerung TEA kann auch mit trocken aufgestellten Hauswasserwerken (siehe Seite 48) kombiniert werden.



### **Systemsteuerung TEA**

WG 62

ArtNr.	Bezeichnung	
810407	Systemsteuerung TEA-3, prop. Einspeisung bis zu 3 m³/h mit 20 m Schwimmerschalter	
810408	Systemsteuerung TEA-5, prop. Einspeisung bis zu 5 m³/h mit 20 m Schwimmerschalter	

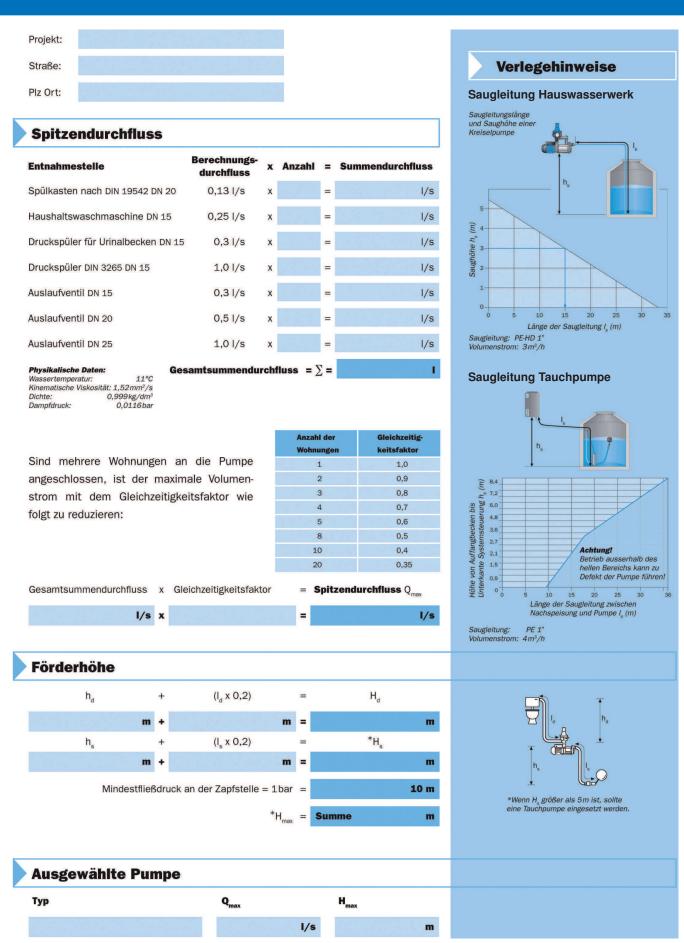
#### **Zubehör TEA**

ArtNr.	Bezeichnung	
810391	Anschluss-Set TEA	

#### www.gep.info

## **Pumpenauslegung**





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