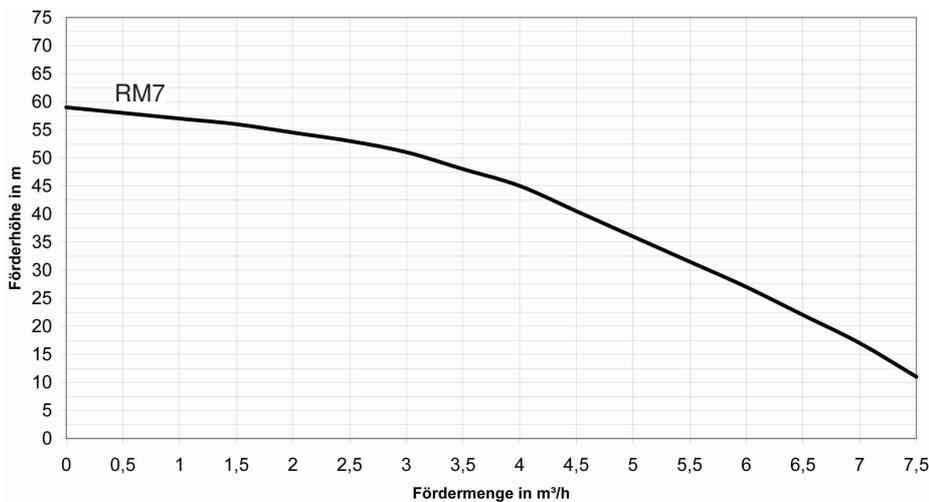


Kurzbeschreibung

- elektronische Steuerung
- wartungsfreie, korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige horizontale Kreiselpumpe
- Frequenzgeregelt Pumpe
- Integrierte hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung "freier Auslauf" gemäß DIN EN 1717
- motorgetriebenes Umschaltventil
- Stagnationsschutz
- Trockenlaufschutz
- Schwimmerschalter mit 20 m Kabel
- Druckanzeige
- Überwachung des Schwimmerventils
- Anschlussmöglichkeit einer Zubringerpumpe

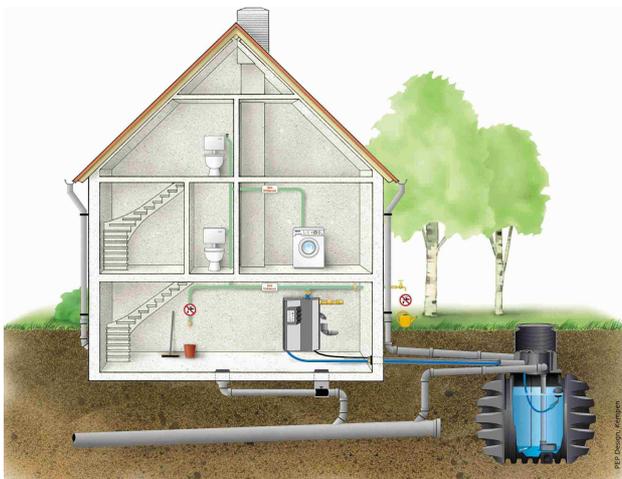


Pumpenkennlinie



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

Anschlussschema



Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Bezeichnung	GEP – Regenmanager® RM7
Pumpenleistung Q _{max}	7,2 m³
Förderhöhe H _{max}	47 m
Anlagendruck p _d	bis 8 bar
max. Anlagenhöhe	15 m
Anschlussspannung	230 V AC / 50 Hz
Nennaufnahme	max. 1440 W
Schutzklasse	IP 42
Umgebungstemperatur	mind. +15°C - max. +35°C
Höhe	1255 mm
Breite	710 mm
Tiefe	360 mm
Gewicht	55 kg

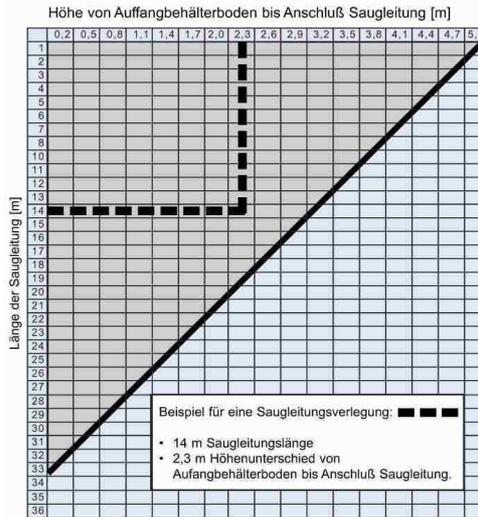
Anschlüsse:

Trinkwasser: 2 x 3/4"
 Saugleitung: 1"
 Druckleitung: 1 1/2"
 Notüberlauf: DN 70

GEP – Regenmanager® RM7

Art.-Nr.	Bezeichnung
811518	GEP – Regenmanager® RM7

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.

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

Systempaket Zubringerpumpe

Art. Nr. 811224

Für Saugleitungslängen > 15 m lässt sich an den RM 7 eine Zubringerpumpe anschließen. Paket besteht aus folgenden Komponenten:
 Zubringer-Tauchpumpe, Leerrohr-Set, Zubringer-Schaltbox, 3 m 1" Druckschlauch mit entsprechenden Verschraubungen für den flexiblen Anschluss der Druckseite, 1" Schwimmender Entnahme 1 m, Hinweispaket, Revisions-Set

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6100

Projekt:

Straße:

Plz Ort:

Spitzendurchfluss

Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss	x	Anzahl	=	Summendurchfluss
Spülkasten nach DIN 19542 DN 20	0,13 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Haushaltswaschmaschine DN 15	0,25 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler für Urinalbecken DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler DIN 3265 DN 15	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 20	0,5 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 25	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s

Physikalische Daten:
 Wassertemperatur: 11°C
 Kinematische Viskosität: 1,52mm²/s
 Dichte: 0,999 kg/dm³
 Dampfdruck: 0,0116bar

Gesamtsummendurchfluss = \sum = l

Sind mehrere Wohnungen an die Pumpe angeschlossen, ist der maximale Volumenstrom mit dem Gleichzeitigkeitsfaktor wie folgt zu reduzieren:

Anzahl der Wohnungen	Gleichzeitigkeitsfaktor
1	1,0
2	0,9
3	0,8
4	0,7
5	0,6
8	0,5
10	0,4
20	0,35

Gesamtsummendurchfluss x Gleichzeitigkeitsfaktor = **Spitzendurchfluss** Q_{max}

l/s x l/s = l/s

Förderhöhe

$$h_d + (l_d \times 0,2) = H_d$$

m + m = m

$$h_s + (l_s \times 0,2) = *H_s$$

m + m = m

Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar = 10 m

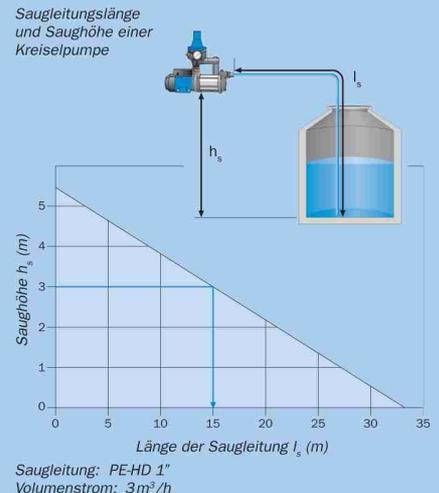
$*H_{max}$ = **Summe** m

Ausgewählte Pumpe

Typ	Q_{max}	H_{max}
<input type="text"/>	<input type="text"/> l/s	<input type="text"/> m

Verlegehinweise

Saugleitung Hauswasserwerk



Saugleitung Tauchpumpe

