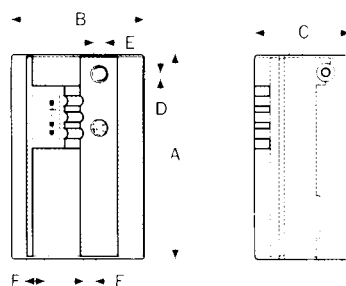


"GEP RME/RMC" IRM®-Regenmanager

IRM® - Intelligentes Regenwasser-Management



NEUENTWICKLUNG



Maß-Tabelle

A	580 mm	D	1/2"
B	380 mm	E	1"
C	281 mm	F	DN 50
Gewicht	RMC 17,5 kg	RME	18 kg

Werkstoffe

- Gehäuse aus recyclebarem EPP
- Schwimmventil und Zonenventil aus Pressmessing
- Pumpenmantel und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI-304
- Pumpensaug- und Druckgehäuse aus α -Messing
- Schaltautomat aus PP

Zubehör

- Anschluss-Set RM

Anwendung

- für Regenwassernutzung bei Hausanlagen
- Großanlagen
- Steuerung von Duplexanlagen
- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassereinspeisung gemäß EN 1717, inkl. Druckerhöhung

Ausstattung

- elektronische Steuerung
- wartungsfreie, korrosionsfreie, mehrstufige Kreiselpumpe
- "Freier Auslauf" gemäß EN 1717
- mechanische Einspeisung über Schwimmventil
- motorgetriebenes Zonenventil zur sicheren Umschaltung
- Überwachung des Schwimmventils

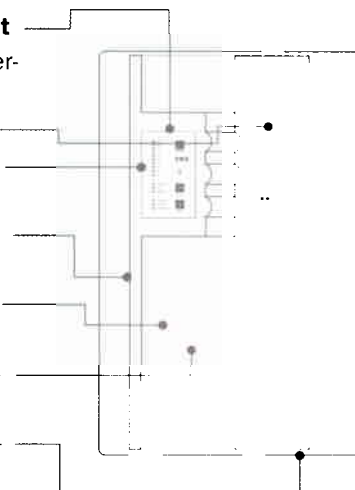
zusätzl. Ausstattung RME

- Füllstandanzeige
- automatischer Wassertausch

- Signal für Filterreinigung
- Anschlußmöglichkeit für potentialfreien Ausgang, Rückstauwächter und Zubringerpumpe

Produktvorteile

- **vollautomatisch und sehr kompakt** durch IRM®-Steuerung und integrierte Pumpe mit Schaltautomat
- **"Freier Auslauf"** gemäß EN 1717
- **höchste Betriebssicherheit** durch IRM®-Steuerung
- **schnelle Montage, geringer Platzbedarf** durch neuartige Bauweise
- **wartungsfreundlich**, da einfacher Zugang zu allen Bauteilen
- **zuverlässig** durch selbstansaugende, wartungsfreie Pumpe
- **extrem leise** durch komplette Kapselung



"GEP RME/RMC" **IRM**[®]-Regenmanager

IRM[®] - Intelligentes Regenwasser-Management

Funktionsweise

Der **IRM**[®]-Regenmanager GEP RME/RMC ist die zentrale Intelligenz der Regenwassernutzungsanlage. Seine **IRM**[®]-Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage und gewährleistet somit ständige Betriebssicherheit.

Bei Duplexsystemen kann seine Pumpe wahlweise, je nach Bedarf, Wasser aus dem Regenwasserspeicher oder aus dem eigenen Vorlagebehälter entnehmen.

Durch diese zwei unabhängigen Kreisläufe ist es möglich, bei Wassermangel, bei Kanalarückstau oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage weiterhin aufrechtzuerhalten.

Der **Typ RME** mit Rückstauwächter schaltet bei Kanalarückstau automatisch auf Trinkwassereinspeisung um. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser

eingespeist, wie an der Entnahmestelle entnommen wird. Der Rückstau wird optisch und akustisch gemeldet. Ebenso schaltet die **IRM**[®]-Steuerung des GEP RMC, automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb um. Der jeweilige Betriebszustand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

Mit einem optischen und akustischen Signal weist die **IRM**[®]-Systemsteuerung auch auf Störungen innerhalb der Regenwassernutzungsanlage hin und reagiert auf diese, um die Betriebsbereitschaft aufrechtzuerhalten.

Der Regenmanager GEP RME/RMC ist gemäß EN 1717 mit einem "Freien Auslauf" konstruiert und kann **oberhalb der Rückstauenebene** leicht installiert werden.

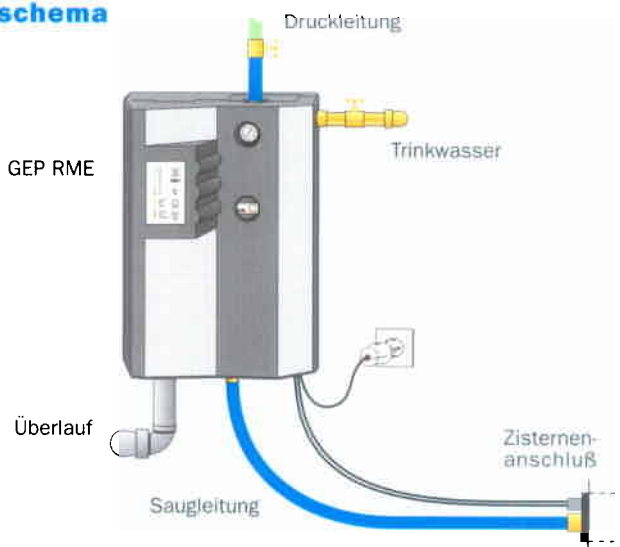
Die Installation unterhalb der Rückstauenebene ist möglich, wenn dem Not-



Der Aufbau des GEP RME

überlauf des GEP RME RMC eine Hebeanlage gemäß DIN 1986 nachgeschaltet ist.

Anschlußschema



Betriebsdaten

IRM [®] -Regenmanager	RME/RMC
Förderströme Q max.	3,5 m ³ /h
Förderhöhe H max.	48 m

Pumpenkennlinien

