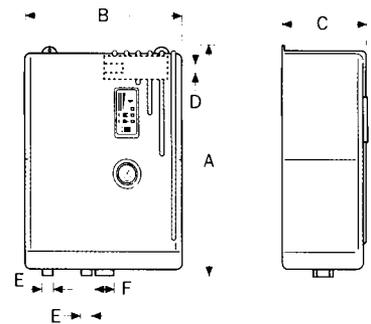
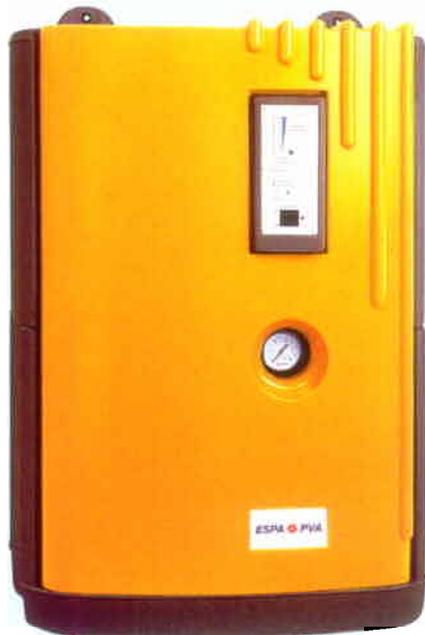


IRM®-Regenmanager RMO-3/RMO-4

IRM® - Intelligentes Regenwasser-Management



Maß-Tabelle

A	770 mm	D	3/4"
B	570 mm	E	1"
C	267 mm	F	DN 50
Gewicht	RMO-3 27 kg	RMO-4	28 kg

Werkstoffe

- Gehäuse aus recyclebarem PE
- Haube aus recyclebarem PS
- Schwimmventil aus Pressmessing
- motorgesteuerter Kugelhahn aus Pressmessing
- Pumpenmantel und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI-304
- Pumpensaug- u. Druckgehäuse aus α -Messing
- Steuereinheit aus PP

Anwendung

- für Regenwassernutzung bei Hausanlagen
- Hausanlagen
- Steuerung von Duplexanlagen
- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassereinspeisung gemäß DIN 1988 "Freier Auslauf", inkl. Druckerhöhung

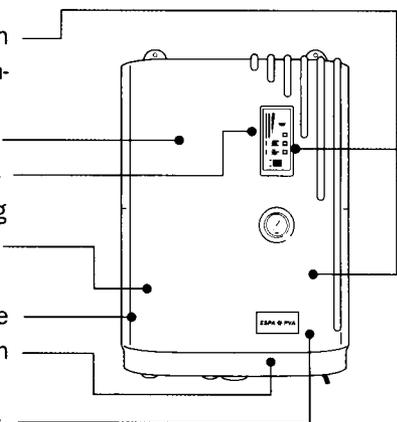
Ausstattung

- elektronische Steuerung mit Microprozessor
- wartungsfreie, korrosionsfreie, mehrstufige Kreiselpumpe, Typ Aspri 10, mit Schaltautomat KIT-02 und Trockenlaufschutz
- "Freier Auslauf" gemäß DIN 1988
- mechanische Einspeisung bis zu 3 m³/h über Schwimmventil
- Füllstandsanzeige
- motorgetriebener Kugelhahn zur sicheren Absperrung

- umschaltbar auf manuelle Bedienung
- automatischer Wasseraustausch
- Überwachung des Schwimmventils und des Rückschlagventils der schwimmenden Entnahme TWIST

Produktvorteile

- **vollautomatisch und kompakt** durch IRM®-Steuerung und integrierte Pumpe mit Schaltautomat
- **"Freier Auslauf"** gemäß DIN 1988
- **höchste Betriebssicherheit**, da Füllstandsanzeige und IRM®-Steuerung
- **schnelle Montage, geringer Platzbedarf** durch kompakte Bauweise
- **extrem leise** durch Schallschutzhaube
- **wartungsfreundlich**, da in Baugruppen gegliedert und austauschbar
- **zuverlässig** durch selbstansaugende, wartungsfreie Pumpe



IRM®-Regenmanager RMO-3 / RMO-4

IRM® - Intelligentes Regenwasser-Management



Funktionsweise

Der **IRM®**-Regenmanager RMO ist die zentrale Intelligenz der Regenwasser-nutzungsanlage.

Seine **IRM®**-Steuereinheit mit Micropro- zessor überwacht, kontrolliert und steu- ert die gesamte Anlage und gewährlei- istet somit ständige Betriebssicherheit.

Bei Duplexsystemen kann seine Pumpe wahlweise, je nach Bedarf, Wasser aus der Regenwasserzisterne oder aus dem eigenen Zwischenspeicher entnehmen. Durch diese zwei unabhängigen Kreis- läufe ist es möglich, bei Wassermangel, bei Kanalrückstau oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage wei- terhin aufrechtzuerhalten.

Ein optimaler Anlagenbetrieb ergibt sich in Verbindung mit dem Rückstauwächter RSW, der bei Kanalrückstau automa- tisch auf Innenbetrieb, d. h. auf Trink- wassereinspeisung, umschaltet und den Rückstau optisch und akustisch meldet.

Durch ein Signal von der Füllstands- anzeige, vom Rückstauwächter RSW oder

über einen manuellen Schalter öffnet die **IRM®**-Steuerung des RMO die Trink- wasserzuleitung zur Pumpe. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser eingespeist, wie an der Entnahmestelle entnommen wird.

Ebenso schaltet die **IRM®**-Steuerung, automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb aus der Zisterne um. Der jeweilige Betriebszu- stand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

Mit einem optischen und akustischen Signal weist die **IRM®**-Systemsteuerung auch auf Störungen innerhalb der Re- genwassernutzungsanlage hin und reagiert auf diese, um die Betriebsbe- reitschaft aufrechtzuerhalten.

Das im Zwischenspeicher des RMO la- gernde Wasser wird in regelmäßigen Abständen ausgetauscht, so daß es zu keinen Stagnationen in den Trinkwas- serzuleitungen kommen kann.

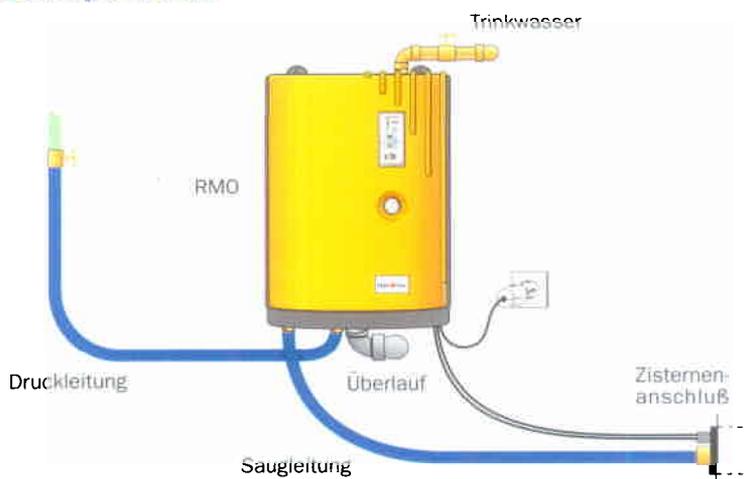
Der Regenmanager RMO ist gemäß DIN 1988 mit einem "Freien Auslauf" kon-



Der Aufbau des RMOs

struiert und kann oberhalb der Rück- stauenebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstau- ebene ist möglich, wenn dem Notüber- lauf des RMO eine Hebeanlage gemäß DIN 1986 nachgeschaltet ist.

Anschlußschema



Betriebsdaten

IRM®-Regenmanager	RMO-3	RMO-4
Förderströme Q max.	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Förderhöhe H max.	36 m	48 m

Pumpenkennlinien

