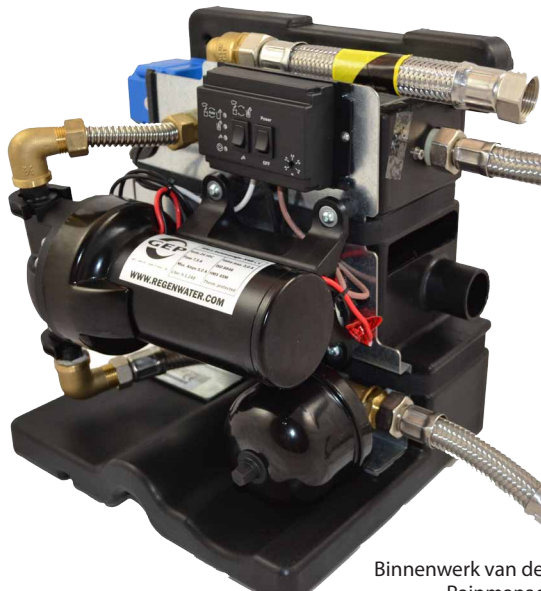


IRM®-1 -Rainmanager RMS



IRM
Intelligent Regenwater Management



Binnenwerk van de IRM®-1
Rainmanager RMS

Produktvoordelen

- extreem energiezuinig
slechts 78 watt bij 1.250 Liter/uur
- bijzonder compacte behuizing
- eenvoudig en snel aan te sluiten
- aansluitingen aan één zijde
- geschikt voor wandmontage, bodem montage en montage in keukenkastje

Omschrijving

- Electronische volautomatische besturing
- Onderhoudsvrije corrosiebestendige vijftraps zelfaanzuigende membraampomp
- Frequentiebesturing van pomp
- Geïntegreerde "interne suppletie" volgens EN1717
- Automatische waterversing
- Motorgestuurde kraan voor automatische omschakeling op drinkwater
- Ingebouwd onderhoudsvrij drukvat
- Voorzien van geluiddempende schuimkap
- Belgaqua en KIWA certificaat

Specificaties

IRM-1 Rainmanager RMS	
Maximaal debiet Q max	1.290 liter/h
Maximale opvoerhoogte H max	4,5 bar

* Systeem is niet geschikt om langdurige automatische tuinberegening aan te sluiten. Niet langer dan 20 minuten continue bedrijf. Uitschakeldruk is instelbaar, af fabriek ingesteld op 3,0 bar.

Principe

De IRM®-1 Rainmanager RMS werkt op basis van IRM-technologie en vormt het intelligente brein van het regenwatersysteem. De IRM®-besturing bewaakt en bestuurt het hele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.

IRM®-1 Rainmanager RMS funktioneert volgens het duplex principe. Hierbij kan de geïntegreerde pomp van de Rainmanager naar keuze, afhankelijk van het waterpeil in de tank, (regen)water uit de regenwatertank of (drink)water via de interne breaktank van de Rainmanager toegevoerd krijgen.

Dankzij deze twee onafhankelijke waterstromen is het mogelijk om bij een lege tank, of bij onderhoudswerkzaamheden in de grote tank het regenwatersysteem operationeel te houden. Het systeem blijft alle aftappunten dus onder alle omstandigheden voorzien van water.

Na een signaal van de sensor of de handbediende schakelaar schakelt de IRM®-1 Rainmanager RMS automatisch over op drinkwater. Er wordt dan water uit het interne breaktankje onttrokken. Hierbij wordt net zoveel drinkwater gesuppleerd als er ook daadwerkelijk verbruikt wordt.

Het principe van de IRM®-filosofie komt hier dus duidelijk tot zijn recht. Bedrijfszekere werking met optimale besparing en er komt nooit drinkwater in de grote tank.

De IRM®-1 Rainmanager RMS is conform EN1717 uitgerust met een interne suppletie en kan zonder problemen boven het maaiveld gemonteerd worden. Installatie onder het maaiveld is mogelijk indien de overloop gekoppeld wordt aan een pompput met een pomp die het water vervolgens afvoert of in combinatie met een GEP waterstop. Het breaktankje van de IRM®-1 Rainmanager RMS wordt automatisch verversd zodat stilstaand water voorkomen wordt.

Frequentiegestuurde pomp van IRM® -1 Rainmanager RMS

De pomp van de IRM® -1 Rainmanager RMS is een speciale membraampomp, een vijfkamer diafragma pomp die werkt volgens het positieve verplaatsingsprincipe. Dit principe via de vijf kamers zorgt voor een zeer energie zuinige werking. De digitale frequentiebesturing van de pomp past het vermogen van de pomp aan als de vraag toe- of afneemt. Deze unieke eigenschap zorgt ervoor dat de waterstraal gelijk blijft ongeacht of op één of meerdere punten water getapt wordt. Daarnaast is de bedrijfsspanning van de pomp laagspanning (24V). De combinatie van laagspanning en frequentiebesturing zorgt voor een extreem laag energieverbruik. Het bedieningspaneel van de IRM® -1 Rainmanager RMS voorziet in de volgende functies; Aan/Uit schakelaar, Drinkwater/Automatisch bedrijf schakelaar, LED-indicaties van automatisch bedrijf, drinkwaterbedrijf, manueel drinkwater, pomp aan. De software in de IRM® -1 Rainmanager RMS voorziet in de volgende functies; automatische waterversing van breaktank, optionele noodoverloop, terugstroomalarm en automatische duurloopbeveiliging van de pomp.

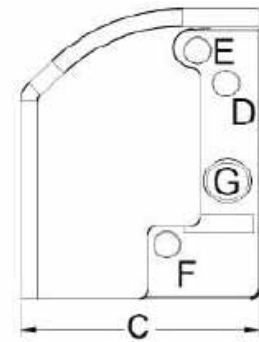
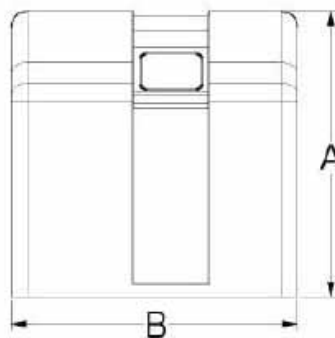
Toebehoren

- Schakelbox voor toevoer pomp
- Niveau weergave
- Aansluitset
- Schakelbox voor automatische filterreiniging
- Schakelbox voor externe alarmen



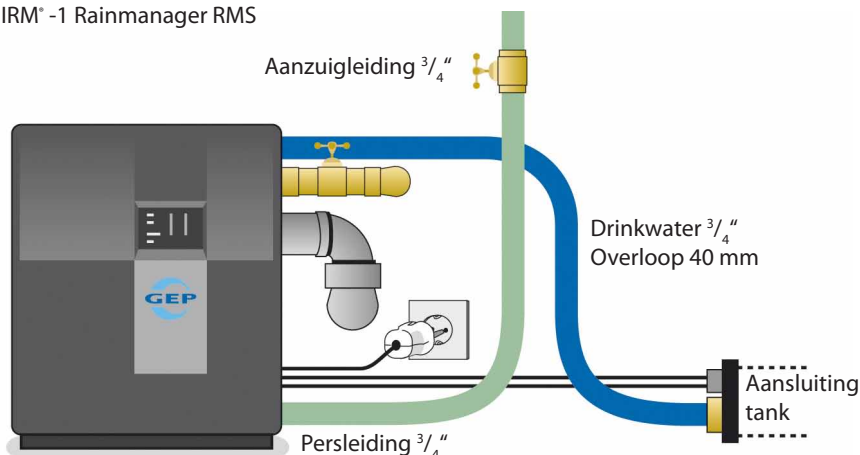
Specificaties

IRM® -1 -Rainmanager RMS	
Hoogte A	340 mm
Breedte B	340 mm
Diepte C	279 mm
Drinkwateraansluiting D	3/4"
Aanzuigleiding E	3/4"
Persleiding F	3/4"
Noodoverloop G	40 mm
Gewicht (leeg)	6 kg



Aansluitschema

IRM® -1 Rainmanager RMS



Pompkarakteristiek



Montage op massieve muur met rubberen beugels