



RAINMASTER Favorit-LP

Montage- en gebruiksaanwijzing

WATER IS ONS ELEMENT

Inhoudsopgave

1. Inleiding en toepassingsgebied.....	2
1.1 Werkwijze.....	2
2. Veiligheidsaanwijzingen.....	3
3. Leveringsomvang.....	3
4. Technische specificaties	3
4.1. Dimensionering van de aanzuiging	4
5. Installatie.....	5
5.1 Aansluiting aan de basisbesturing.....	7
6. Onderhoud.....	8
7. Garantie.....	8
8. Contact	8

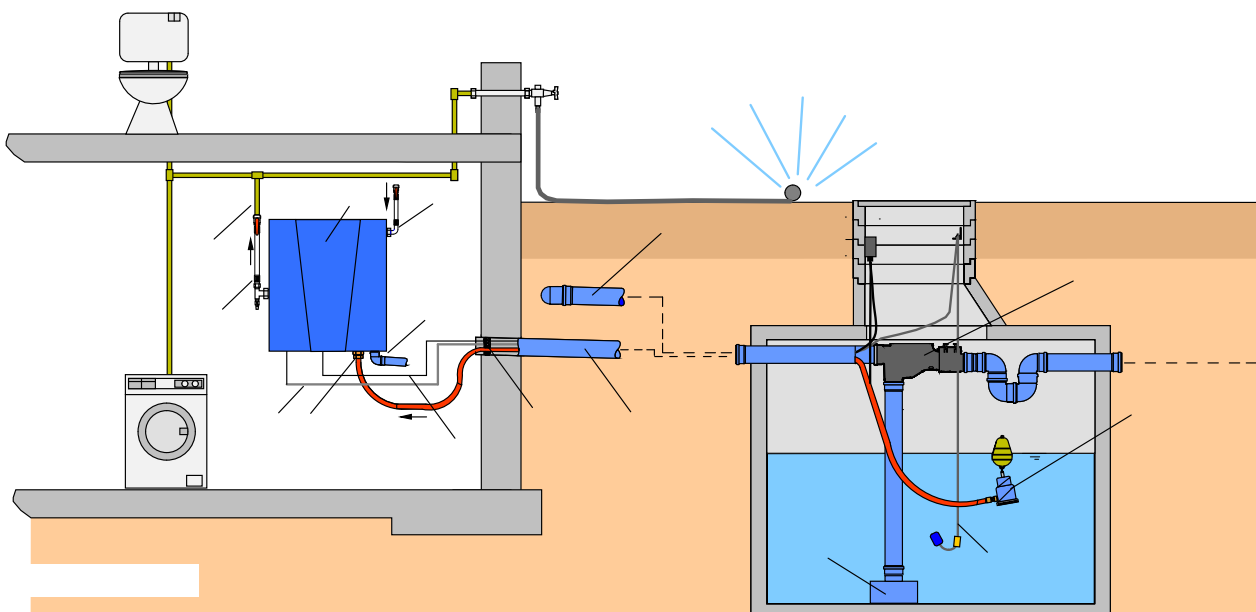
1. Inleiding en toepassingsgebied

De opvoerpomp *RMF-LP* is speciaal ontworpen als accessoire voor het regenwatersysteem RAINMASTER Favorit.

1.1 Werkwijze

De opvoerpomp wordt aan het einde van de aanzuigleiding gemonteerd om de aanzuiging bij hogere aanzuigdiepte en/of aanzuiglengte te ondersteunen. Door middel van een drijflichaam beweegt de pomp samen met de waterstand op en neer. Het water wordt zodoende steeds uit de zuiverste zone, vlak onder het wateroppervlak, aangezogen. De opvoerpomp wordt elektrisch aan de RAINMASTER Favorit aangesloten (zie Par. 5.1) en wordt door dit toestel tezamen met de centrifugaalpomp (aanzuigpomp) aangestuurd bij regenwaterbedrijf. Bij drinkwaterbedrijf wordt de opvoerpomp niet aangestuurd.

1. Regenwatermodule *RM Favorit*
2. Drinkwateraansluiting
3. Drukaansluitingsset met expansievat
4. Drukleiding naar de verbruikers
5. Vlotterschakelaar
6. Aanzuigleiding
7. Noodoverloop
8. Regenwaterfilter *PURAIN*
9. Drijvende opvoerpomp *RMF-LP*
10. Wervelvrij inlaatpunt
11. Mantelbuis voor zuigleiding en sensorkabel
12. Regenwatertoevoerleiding
13. Muurdoorvoer *MD100*
14. Opvoerpompkabel



Voorbeeldoverzicht van een regenwaterinstallatie RM Favorit met regenwatertank.

2. Veiligheidsaanwijzingen



Stroom voerende componenten mogen enkel door een erkende elektricien worden geopend. Bij een storing van de elektrische onderdelen mag het toestel pas weer in gebruik genomen worden nadat e.e.a. door een erkende elektricien is hersteld. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken!

Het stopcontact waarop het toestel wordt aangesloten, moet met een zekering van 16 A beveiligd zijn. Eveneens dient een aardlekschakelaar van 30 mA het circuit te beveiligen.



Voor de installatie van dit product moet de montage- en gebruiksaanwijzing zorgvuldig gelezen worden. De daarin aangegeven aanwijzingen moeten zorgvuldig worden opgevolgd. Aanpassingen aan het product zijn niet toegestaan, omdat anders elke aanspraak op garantie vervalt.

3. Leveringsomvang

De toebehorenset RMF-LP omvat alle nodige bestanddelen voor de montage.

1. Dompelpomp VIP
2. Terugslagklep 1"
3. 2 Stk. Slangtule 1" UD x Ø27mm
4. 2 Stk. rvs-slangklem
5. Verloopstuk 1" x 1 ¼"
6. Bochtstuk 90° 1 1/4" x 1 ¼"
7. Drijflichaam met ophanging
8. Waterdichte aansluitdoos met afdichtingsmateriaal
9. Tie-wraps (niet op de afbeelding)



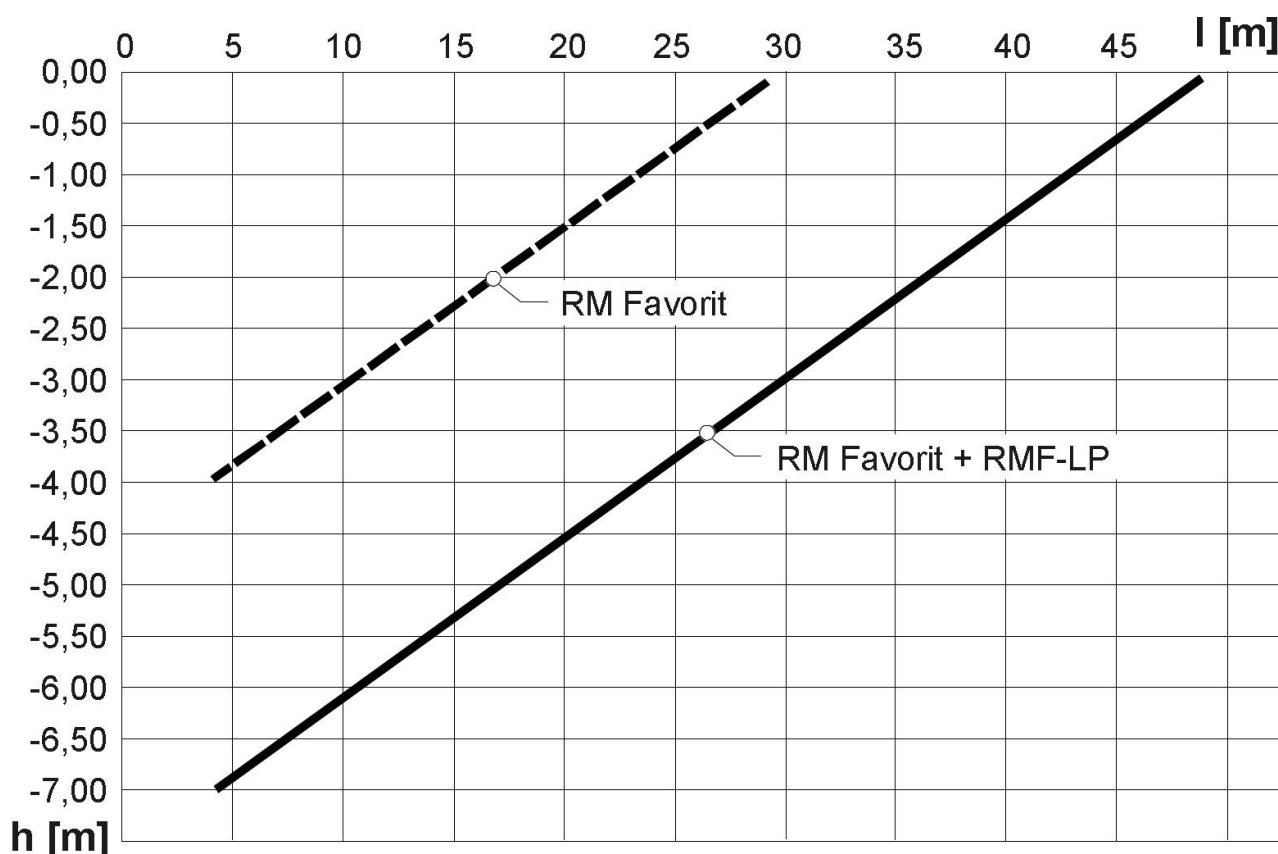
4. Technische specificaties

Pompafmetingen (Ø x H):	Ø165 x 290 mm
Gewicht:	4,5 kg
Drijflichaam (Ø x H):	Ø150 x 300mm
Ingangsspanning:	230 V AC / 50 Hz
Vermogensopname:	320 W
max. opvoerhoogte:	6 m
max. volumedebiet:	100 L/min
Drukaansluiting:	1 ¼" UD
Kabellengte x Kabeldoorsnede:	10 m x Ø 9 mm (3 x 1 mm ²)
Waterdichtheid:	IP68

4.1. Dimensionering van de aanzuiging

In de praktijk is de centrifugaal-aanzuigpomp van de RM Favorit slechts binnen een beperkt bereik zelfaanzuigend ten gevolge van onderdrukverliezen (wrijving in de leiding, aanzuighoogte). Binnen dit bereik kan de pomp zelfstandig de aanzuigleiding (bijv. bij de eerste ingebruikname) ontluichten. De aanzuigkenlijn laat het verband tussen aanzuiglengte en aanzuighoogte zien.

De opvoerpomp ondersteunt de aanzuiging van de *RM Favorit* zodat een tot 3 m grotere aanzuighoogte kan worden gerealiseerd. Dit betekent dat de aanzuigkenlijn 3 m parallel naar onderen verschuift (zie aanzuigkenlijn RMF + RMF-LP). De werkelijke waarde moet boven deze kenlijn liggen.



Aanzuigkenlijn met en zonder opvoerpomp *RMF-LP*

5. Installatie

De installatie van de aanzuiging gebeurt zoals in de gebruiksaanwijzing van de RM Favorit beschreven is. De drijvende opvoerpomp komt daarbij in de plaats van het drijvende aanzuigfilter.

1. De terugslagklep wordt op het verloopstuk geschroefd. Aangezien deze verbinding ook weer losgeschroefd moet kunnen worden en een 100 % afdichting niet noodzakelijk is, kan men een afdichting met teflontape toepassen.



2. Schuif de slang op de slangtule en dit met de slangklem vastzetten. Hier mag geen lekkage optreden.



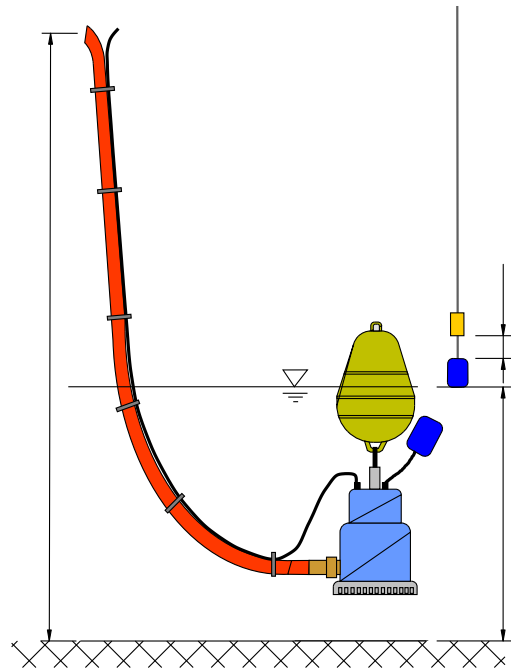
3. De slang met terugslagklep kan nu direct op de drukzijde van de pomp worden aangesloten. Indien gewenst kan ook het bijgevoegde 90 ° bochtstuk worden gebruikt.



4. Installeer de vlotterschakelaar volgens tekening. (Hiermee heeft de pomp een veiligheidsafstand van ongeveer 20 cm tot de grond.)

Vrije aanzuigleiding in de tank = $h + 50 \text{ cm}$

De kabel van de pomp moet zonder spanning met tie-wraps aan de aanzuigleiding worden vastgemaakt, zodat de kabel niet verstrikt kan raken in andere zaken (voornamelijk de vlotterschakelaar).



5. De kabelaansluiting gebeurt met de waterdichte aansluitdoos die in het mangat van het vergaarbekken minstens 20 cm boven de hoogste waterstand gemonteerd wordt. In de waterdichte doos wordt de verlengde pompkabel vanuit het huis (min. $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$, max uitwendige diameter 7 mm) aangesloten.

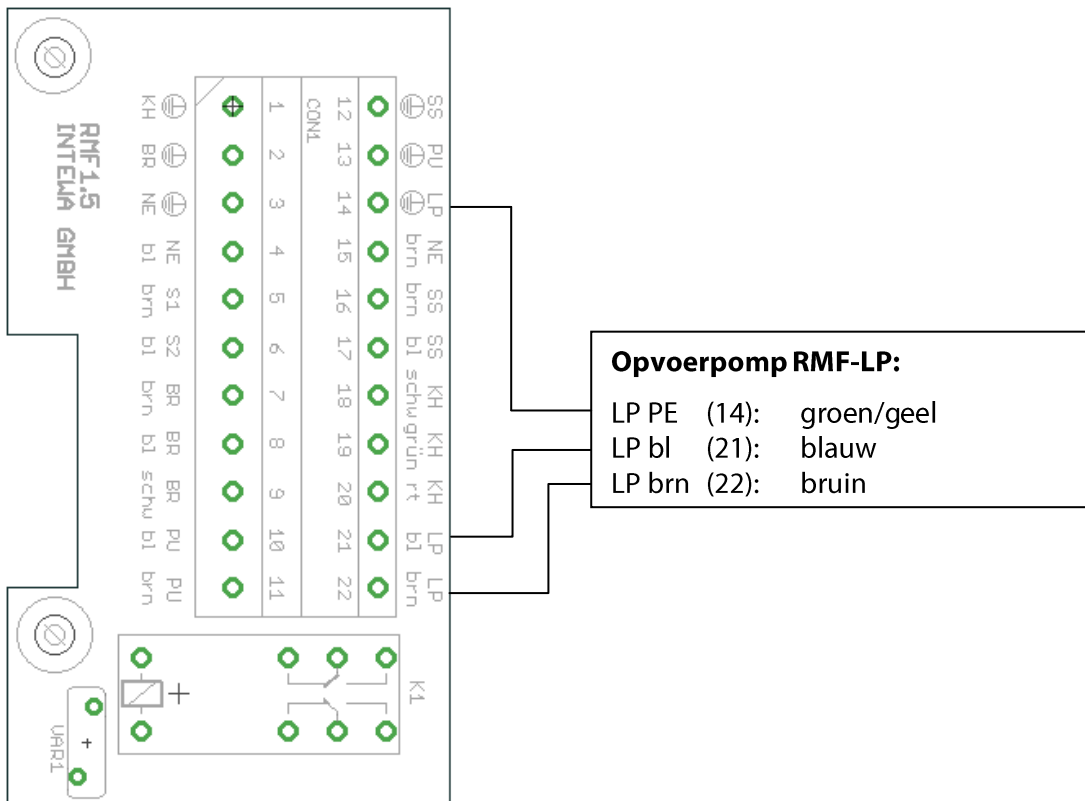
Tip:

De bovenste niet benodigde kabelinvoer (gat) moet worden afgesloten met een blindstop.



5.1 Aansluiting aan de basisbesturing

De opvoerpomp wordt elektrisch aangesloten op de basisbesturingseenheid van de *RM Favorit*.



6. Onderhoud

Het onderhoud beperkt zich tot het zesmaandelijks reinigen van het aanzuigfilter in de opvoerpomp.

7. Garantie

INTEWA GmbH geeft op dit apparaat een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. Als bewijs van deze datum dient u uw aankoopbon te bewaren.

Binnen de garantieperiode beslist INTEWA GmbH of deze garantie zal worden geleverd in de vorm van een reparatie of een vervanging van het defecte apparaat.

Van de garantie uitgesloten zijn schade als gevolg van oneigenlijk gebruik, slijtage of ingrepen door derden. De garantie heeft geen betrekking op gebreken die slechts minimaal afbreuk doen aan de waarde of bruikbaarheid van het apparaat.

8. Contact

Voor klanten in Duitsland:

Bij vragen, bestellingen van reserveonderdelen en in geval van onderhoud kunt U zich wenden tot INTEWA GmbH met het toestelnummer en de aankooprekening.

INTEWA GmbH
Auf der Hüls 182
52068 Aachen

Tel.: 0049-241-96605-0
Fax: 0049-241-96605-10
Email: info@intewa.de
Internet: www.intewa.de

Voor klanten in andere landen:

Bij vragen, bestellingen van reserveonderdelen en in geval van onderhoud kunt U zich wenden met het toestelnummer en de aankooprekening tot Uw handelaar of de importeur, die instaat voor de service.