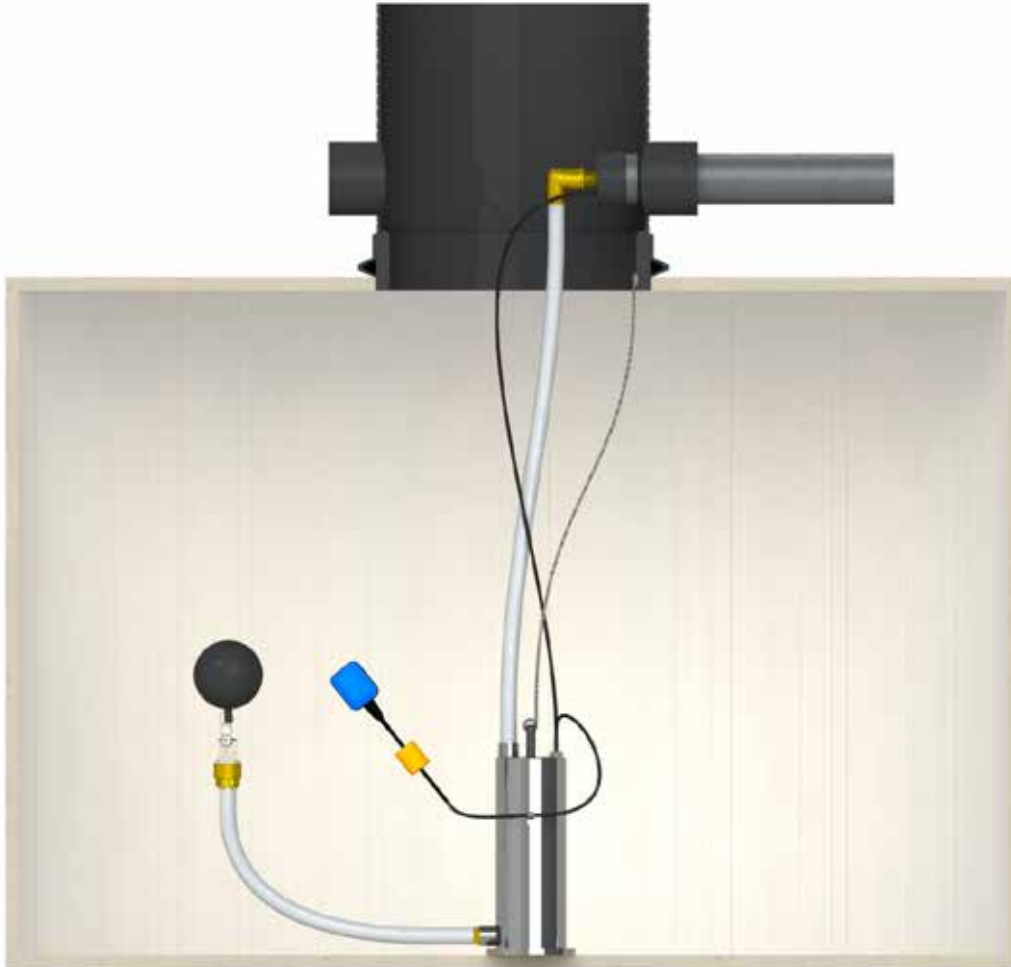


IRM-6/8/10 Toevoerpomp

GEP Artikel nr.: 402707



Voor gebruik aandachtig lezen
Alle veiligheidsvoorschriften nakomen
Voor toekomstig gebruik bewaren

Deze montagehandleiding bevat belangrijke aandachtspunten en aanbevelingen. A.U.B voor de montage van elektrische aansluitingen en in bedrijfsname de montage handleiding nauwkeurig te lezen. Verdere montage- en gebruiksaanwijzingen die componenten of onderdelen van het toestel betreffen zijn aanvullend in acht te nemen.

Technische wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden

Inhoudsopgave

Hoofdstuk

Voorwoord	1.0
Garantie	1.1
Algemene informatie	1.2
Beschermerende maatregelen	1.3
Omschrijving van het product	1.4
Montage stappenplan (stap 1 t/m 9)	1.5
Inbedrijfstelling	2.1
Onderhoud	2.2

Onderdelen

- Toevoerpomp 6 of 8-10 (1)
- drijvende aanzuigslang 5/4" (2)
- staalkabel
- 5/4" slang met messing knie
- terugslagklep 5/4"



1



2



1.0 Voorwoord

U heeft een hoogwaardig product verworven en wij wensen u veel plezier van uw aanschaf. Om langdurig van uw aanschaf gebruik te kunnen maken vragen we u de montagehandleiding en gebruiksaanwijzing aandachtig door te nemen. Het product is in onze testprocedure in alle bedrijfstoestanden getest. Dit betekent voor u dat u een werkend product heeft aangeschaft. Mocht er onverhoopt toch een storing optreden richt u zich dan aan uw handelaar/verkoper.

1.1 Garantie

De garantieduur is 24 maanden na aanschaf van dit product.

Binnen de garantieduur stellen wij bij storingen, kosteloos nieuwe onderdelen beschikbaar. Dat geldt enkel bij storingen die terug te voeren zijn op de fabricage-en/of materiaalfouten. Dus storingen die ondanks het navolgen van de handleiding, doelmatige gebruik en met in acht name van de gebruiksaanwijzing zich toch voor blijven doen. Bij service ter plaatse zijn wij genoodzaakt om onze servicevoorwaarden te handhaven. u wordt hiervan op de hoogte gesteld middels een service aanvraagformulier. Dit formulier dient u ondertekend te retourneren aan onze servicedienst.

1.2 Algemene informatie

- Het systeem dient met inachtnaam van de huidige stand de van de techniek aangesloten te worden, met name de technische voorschriften zoals DIN 1988, DIN 1986, NEN 1010 en DIN EN 1717!
- De gebruiker is verantwoordelijk voor alle maatregelen:
 - De juiste installatie,
 - Om te reageren op bedreigingen door ondeskundig gebruik.
- De Toevoerpomp IRM® 6/8/10 - is goedgekeurd voor gebruik:
 - In regenwater systemen,
 - 230 Volt 50 Hertz wisselstroom,
 - Voor omschakeling van regenwater naar drinkwater
 - Tot een watertemperatuur max. 35 ° C,
 - Op het gebied van residentiële, commerciële en industriële gebouwen en kleine bedrijven.

Vragen over het apparaat en onderdelen:

- stel alleen aan uw dealer.
- Geef altijd afleveradres.
- Altijd serienummer vermelden
- Altijd met garantiebewijs (kopie aankoopfactuur)

1.3 Beschermende maatregelen

- Monteer het apparaat: in een droge vorstvrije ruimte, in een ruimte met een afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schrobputje, minstens 40 cm onder het plafond, gemeten vanaf de bovenkant van het apparaat. (nodig voor eventuele inspectie en onderhoud aan de suppletie-unit)
- De gebruiker dient zijn/haar landelijke maatregelen voor preventie van ongevallen strikt in acht te nemen.
- Bij de elektrische installatie zijn de staats- en EU voorschriften van toepassing waargenomen in de huidige versie. De Elektrische installatie is goedgekeurd door deskundigen, rekening houdend met de VDE 0100 en NEN1010.
- Stekker dient vrij toegankelijk te zijn
- Stekker mag pas in de wandcontactdoos gestoken worden nadat het apparaat naar behoren en conform de geldende voorschriften geïnstalleerd is en alle aansluitingen op waterdichtheid gecontroleerd zijn
- Het is noodzakelijk om ervoor te zorgen dat tijdens de inbedrijfstelling van de Toevoerpomp IRM® 5/6/8/10 er zich geen personen in het de regenwatertank bevinden, of de inbedrijfstelling met natte handen plaats vindt.
- Tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de Toevoerpomp IRM® 6/8/10 dient de stekker uit het stroomnet gehaald te worden
- Alle onderhouds-, installatie- of wijzigingsmaatregelen aan de Toevoerpomp IRM® 6/8/10 en haar componenten, die onder elektrische spanning staan kan ernstige verwondingen aan personen toebrengen, zelfs fataal zijn.
- De voedingsbron met een RCD (30 mA) beveiligen.
- De gebruiker mag niet op eigen initiatief ingrepen plegen die niet in de gebruiks- en installatie-instructies zijn omschreven.

Kosten als gevolg van onjuist gebruik of installatie worden niet geaccepteerd.

- Bij het niet opvolgen van de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing kan er geen aanspraak gemaakt worden op enige vorm van garantie.
- Aanspraak op enige vorm van garantie of aansprakelijkheden vervalt bij het opschroeven van het apparaat tenzij anders overeengekomen.

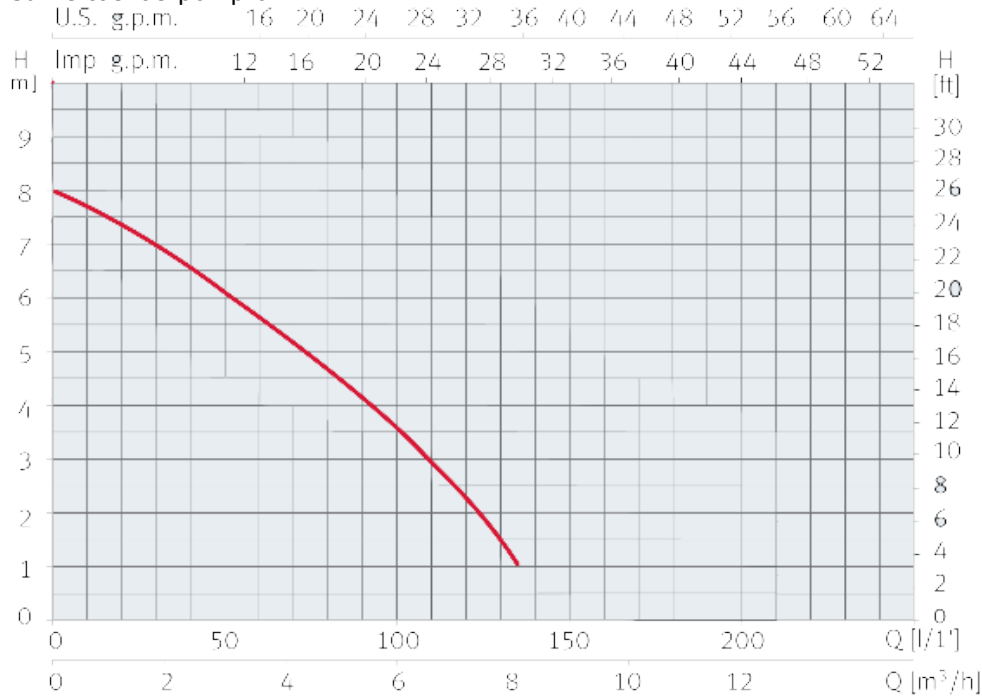


1.4 Omschrijving van het product

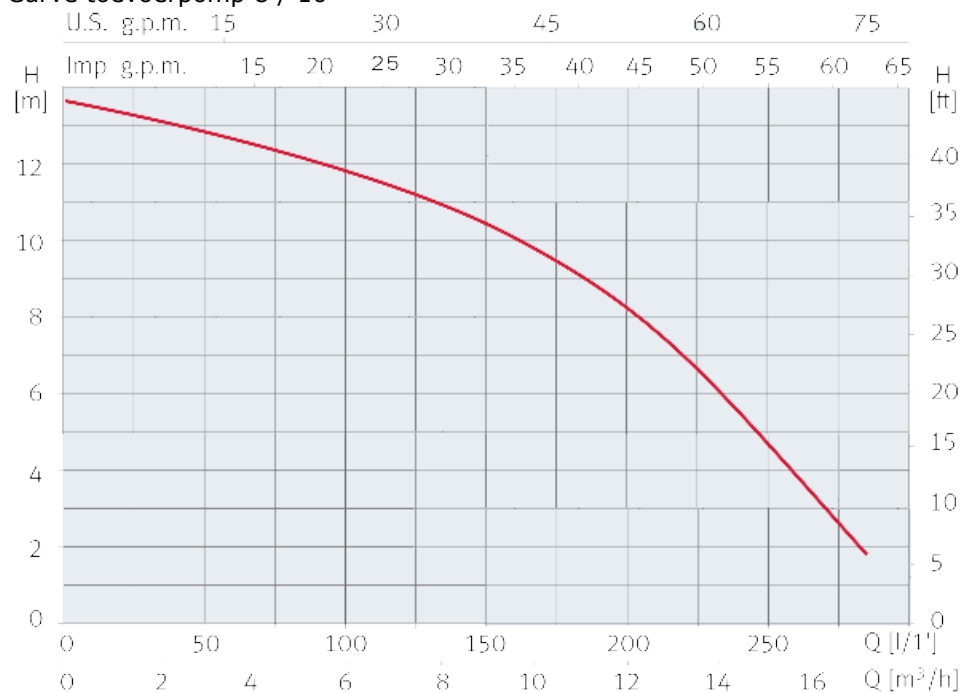
Een toevoerpomp wordt gebruikt wanneer de afstand tussen de positie van de IRM® systeembesturing in het gebouw en de positie van de regenwaterputten groter is dan 15 meter. De lengte van de aanzuigleiding wordt dan zo groot dat de zelfaanzuigende pompen het regenwater niet meer uit de regenwatertank aan kunnen zuigen. Een toevoerpomp biedt hier uitkomst en zorgt ervoor dat de IRM pompen regenwater toegevoerd krijgen door de toevoerpomp die in de regenput geplaatst wordt.

De toevoerpomp wordt aangesloten op de IRM besturing. Op het moment dat het IRM systeem registreert dat er regenwater gevraagd wordt, start het systeem de toevoerpomp op. De toevoerpomp zorgt ervoor dat de IRM-pompen voldoende water kunnen leveren aan de tap punten. GEP heeft vier typen toevoerpompen; Toevoerpompen voor IRM 1 en 3, voor IRM 5 en 6, voor IRM 8 en 10 en voor IRM 14 en 25, de toevoerpomp word geleverd als set, dus inclusief aansluitmateriaal, drijvende aanzuiging en persleiding.

Curve toevoerpomp 6



Curve toevoerpomp 8 / 10



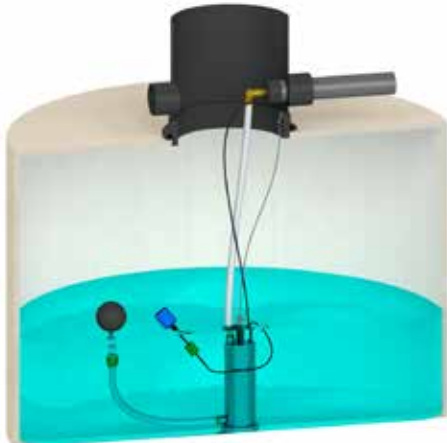


fig. 1



fig. 2



fig. 3

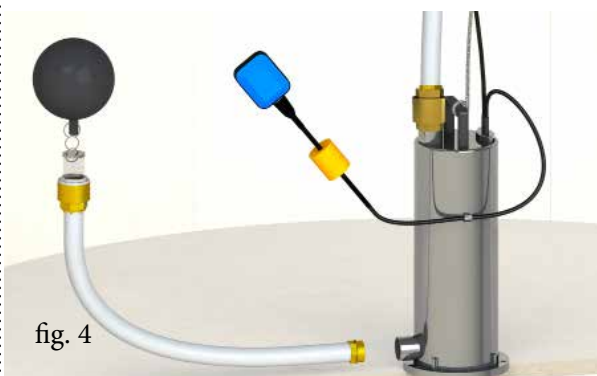


fig. 4

De toevoerpomp is slechts toepasbaar indien aan alle onderstaande randvoorwaarden voldaan wordt :

- Spanning 230 V 50 Hz.
- Pomp ten behoeve van schoon water opgeslagen in een tank.
- Pomp ten behoeve van schoon water dus geen andere agressieve vloeistoffen.
- Maximale watertemperatuur 35°C.
- Maximale waterdiepte 20 meter.

1. Plaatsing van pomp

- De pomp dient stevig op de bodem geplaatst te worden.
- De pomp dient vastgezet te worden met behulp van een staaldraad zodat deze niet kan omvallen.
- Aan de bovenzijde van de pomp bevindt zich een beugel voor bevestiging van de staaldraad aan de pomp.
- De andere zijde van de staaldraad dient aan de bovenzijde van de tank bevestigd te worden. Bij voorkeur bij of in de schacht. Zo kan de pomp eenvoudig uit de tank gehesen worden voor inspectie.
- De pomp dient onder alle omstandigheden met water gevuld te zijn
- De leidingen mogen niet geknikt zijn en niet langs andere delen schuren
- De kabel dient vanaf de tank naar het betreffende pand aangelegd te worden. Gebruik hiervoor bij voorkeur een mantelbuis.

2. Aansluiten pomp

Let op! Bij de montage en bewerking van de leidingen kan er vuil en slijpsel in de leiding terecht komen. Om dit te verhelpen dient men de leiding voor de uiteindelijke aansluiting op de pomp door te spoelen met water.

- Voor aansluiting van de pomp minimaal 5/4 koppelingen en 40 mm buis gebruiken.
- De pomp dient op de bodem te staan, dus niet aan de aansluitleidingen te hangen
- Om beschadiging van de elektrokabel te voorkomen dient deze kabel bij voorkeur met kabel-verbinders aan de persleiding verbonden te worden. Hanteer hiervoor bijvoorbeeld tierips met een onderlinge afstand van 50 cm.

3. Monteer de persleiding (figuur 3)

- Plaats op de perszijde van de pomp de terugslagklep met de pijl omhoog wijzend.
- Plaats hierop de persslang.
- Zorg voor een drukvaste waterdichte verbinding.

4. Monteer de drijvende aanzuiging

Aansluiting drijvende aanzuiging, zie figuur 4. Deze aanzuiging dient aangesloten te worden op het aanzuigaansluitpunt dat naar het midden van de tank gericht is. De slang dient zodanig aan de pomp gemonteerd te worden dat de draaiing van de slang er voor zorgt dat de slang zichzelf naar boven richt. Let op dat de slang zich vrij kan bewegen en nergens langs schuurt of aanstoot.



fig. 5



fig. 6

5. Montage persleiding

- Vul de persleiding handmatig met schoon water (figuur 5).
- Monteer de perslang op de 40mm tylenebuis (door de aannemer geplaatst) middels de messingkoppeling 40x5/4 inch (figuur 6).

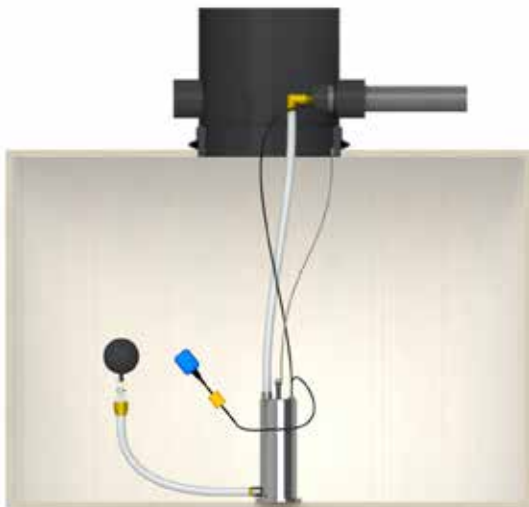


fig. 7

6. Montage dompelpomp in tank

- Monteer de hijsketting of hijstouw bovenin het mangat.
- Voer de elektrische voedingskabel door de mantelbuis naar de technische ruimte.

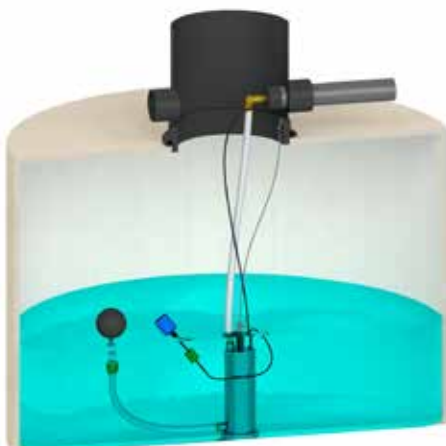


fig. 8

7. Inbedrijfname Toevoerpomp

Vul de regenwaterput (gedeeltelijk) met water, zodat de pomp onderwater staat. Zorg ervoor dat de drijvende aanzuiging niet tegen de wand schuurt en vrij kan bewegen, dus niet in de knoop kan geraken met vlotterschakelaars of niveau-sensoren. Test de pomp op debiet. Indien er een volle waterstraal zonder zuurstof stroomt is de toevoerpomp klaar voor gebruik