



Inpress

GEP Artikel nr.: 402215



Montage Inpress & Ontluchting



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 en Druk en zetfouten voorbehouden

Inhoudsopgave

Hoofdstuk

Voorwoord	1.0
Garantie	1.1
Algemene informatie	1.2
Beschermende maatregelen	1.3
Omschrijving van het product	1.4
Montage stappenplan	1.5
Inbedrijfstelling	2.1
Onderhoud	2.2

Pomp inpress (1)

- drijvende aanzuigslang (2)
- Messing T-stuk 1'x1/2"x1" (3)
- Waterslagdemper (3)





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 IRM® - Watermanager 3s & 5s 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 IRM® - Watermanager 3s & 5s er zich geen personen in het de regenwatertank bevinden, of de inbedrijfstelling met natte handen plaats vindt.
- Tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de IRM® - Watermanager 3s & 5s dient de stekker uit het stroomnet gehaald te worden
- Alle onderhouds-, installatie- of wijzigingsmaatregelen aan de IRM® - Watermanager 3s & 5s 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.

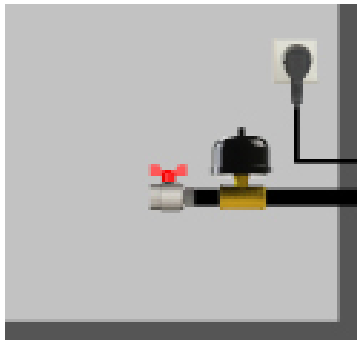
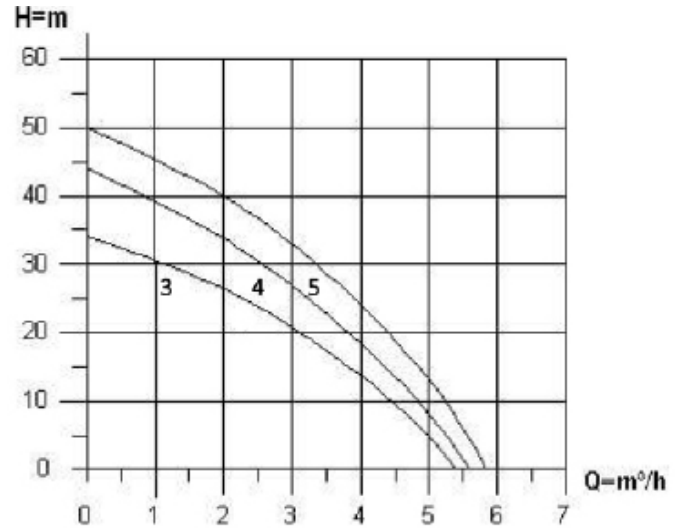
- Bij het niet opvolgen van de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing kan er geen aanspraak gemaakt worden op enige vorm van garantie.
- Aanspraak op enige vorm van garantie of aansprakelijkheden vervalt bij het openschroeven van het apparaat tenzij anders overeengekomen.



1.4 Omschrijving van het product

De GEP - Inpress pomp is een meertraps, water-gekoelde pomp voor tank- of grondwater. De geïntegreerde drukschakelaar schakelt de pomp automatisch aan en uit op basis van watervraag. In geval van waterwinning schakelt de pomp aan en in geval van een gesloten aftappunt schakelt de pomp automatisch uit. Een RVS zeef beschermt de pomp tegen vervuiling. Het nieuwe pompconcept combineert bewezen pomptechnologie met een geavanceerd controlesysteem in een compact en direct bruikbaar product. Optioneel kan de pomp ook geleverd worden als bronpompuitvoering, dus zonder aansluiting van drijvende aanzuiging.

GEP - Inpress	5-3	5-4	5-5
Debiet Q max.	5,4 m ³ /h	5,6 m ³ /h	5,8 m ³ /h
Opvoerhoogte Hmax	34m	44m	50m
Dompeldiepte max	10m	10m	10m
Druk max.	3,4 bar	4,4 bar	5 bar
Max. hoogte	20m	40m	60m
A (1-230V)	3,0	4,0	8,0
µF 230V	20	25	40
P2 (Kw)	0,6	0,9	1,2



Aansluitschema Inpress

- De Inpress is standaard voorzien van 20 mtr elektrokabel 3x 1.5 mm². Deze is te verlengen tot totaal 50 mtr mits waterdicht gemonteerd.
- De elektrokabel dient in een mantelbuis (wordt niet meegeleverd) naar een droge, vorstvrije ruimte gebracht te worden.
- In deze ruimte dient ook de waterslagdemper geplaatst te worden.
- Sluit de drukdempelpomp aan op de drukbesturing met een drukvaste leiding van minimaal 1" diameter (wordt niet meegeleverd)
- De persleiding dient in een mantelbuis geplaatst te worden. (wordt niet meegeleverd)
- Tussen de pomp en de waterslagdemper dient een afsluitkraan geplaatst te worden (wordt niet meegeleverd)

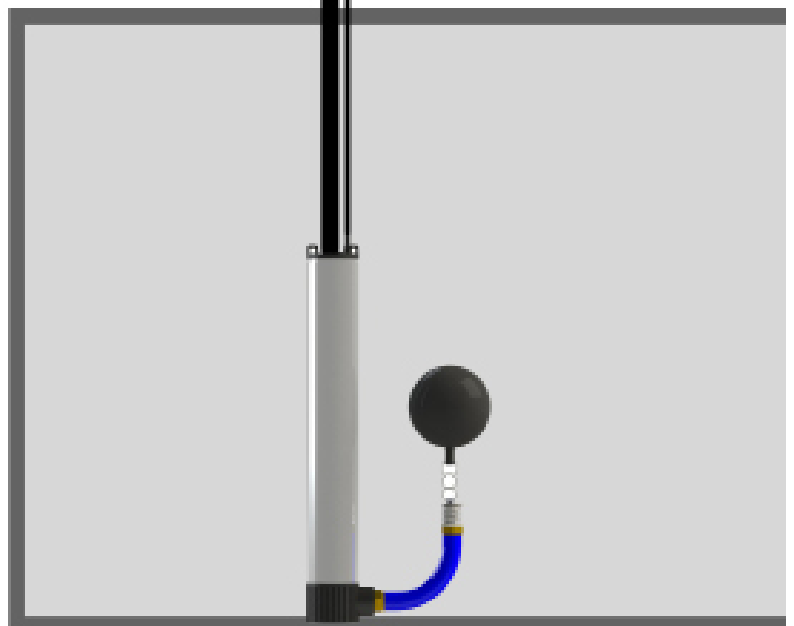




fig. 1



fig. 2



fig. 3

De drukdempelpomp 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 van bodem geplaatst te worden
- de pomp dient vastgezet te worden met behulp van een staaldraad zodat deze niet kan omvallen en voor het plaatsen van de pomp in de put / uitnamen van de pomp. (staaldraad is onderdeel van het additioneel leverbare aansluitset);
- aan de bovenzijde van de pomp bevindt zich een beugel voor bevestiging van de staaldraad aan de pomp. zie figuur 2.
- 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 1" aansluitingen
- 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. Aansluiting perszijde aan pomp.

Aan de bovenzijde van de pomp (zie figuur 3) bevindt zich de 5/4" binnendraad aansluiting van de persleiding. Deze dient aangesloten te worden op het regenwaterleidingnetwerk van de woning. Zorg ervoor dat de leiding diameter minimaal 1" is en geschikt voor een druk van minimaal 8 bar.



fig. 4

4. Plaatsing waterslagdemper (figuur 4)

- Zorg er voor dat waterslagdemper in een vorstvrij ruimte geplaatst word.
- Plaats nu het T stuk in het secundaire waterleidingnet.
- Plaats de waterslagdemper op het T stuk.
- Controleer de luchtdruk van de waterslagdemper. Deze moet 1,2 bar zijn.

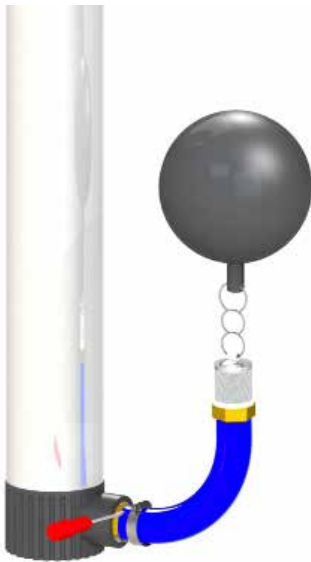


fig. 5

5. Aansluiten zuigzijde aan pomp

Aansluiting drijvende aanzuiging, zie figuur 5&6. 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.

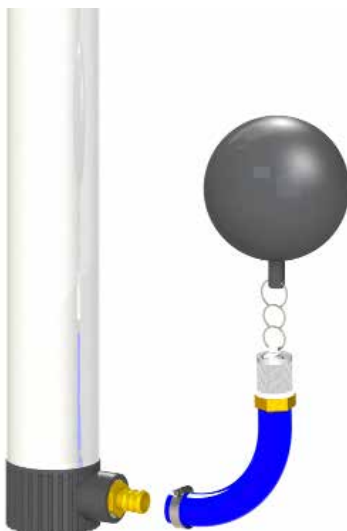


fig. 6



fig. 7



fig. 8

2.1 Inbedrijfstelling

Om een goede bedrijfstelling te bewerkstelligen dienen de volgende punten stapsgewijs doorgelopen te worden :

- Controleer of de pomp stevig op de tankbodem staat.
- Zorg ervoor dat er voldoende water in de tank aanwezig is.
- Indien het water ontoereikend is dient er water bijgevuld te worden, de pomp en drijvende aanzuiging dienen volledig onder water te staan.
- Vul de aanzuigleiding van de Inpress met water (figuur 7). Draai hiervoor eerst de filterkorf en drijfbal van de messing tule. duw de terugslagklep voorzichtig naar binnen met een schroevendraaier en vul de aanzuigleiding tot dat hij overloopt.
- Vul vervolgens de persleiding met water tot dat deze overloopt (figuur 8).
- Sluit de persleiding aan op het secundaire leidingnet.
- Open nu alle kranen en aftappunten die zich op het secundaire leidingnet bevinden.
- De stekker van de pomp kan nu in het stopcontact worden aangesloten.
- De pomp slaat nu aan.
- Laat nu de pomp ca. 1 minuut doorlopen totdat uit de kranen het water mooi continue doorstroomt. Alle lucht is nu uit de gehele persleiding verdwenen.
- Sluit nu alle aftappunten.
- De pomp is nu bedrijfsklaar.

2.2 Onderhoud

Pomp

Inspectie:	druk, dichting, pompgeruis, inbedrijfstelling
Tijdsspanne:	één maal per jaar
Uitvoering:	door gebruiker
Onderhoud:	pakking en lagers verwisselen
Tijdsspanne:	na 10.000 draaiuren of eens per 10 jaar
Uitvoering:	door installateur

Aanzuiging

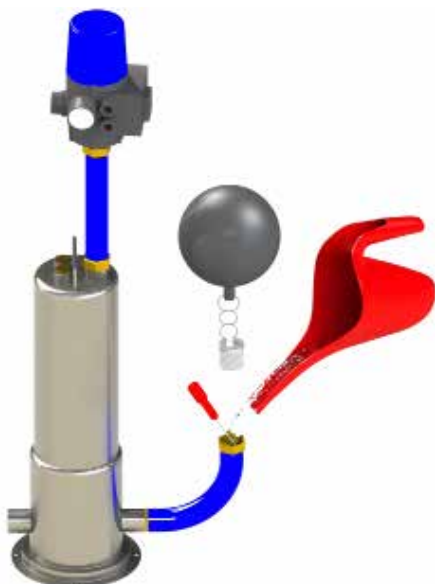
Inspectie :	dichting, knikken, scheuren, bevestiging, groffilter
Tijdsspanne:	twee maal per jaar
Uitvoering:	door gebruiker
Onderhoud:	pakking en lagers verwisselen
Tijdsspanne:	na 10.000 draaiuren of eens per 10 jaar
Uitvoering:	door installateur

Soms kan de ontluchting van de dompelpomp lastig zijn. In de drijvende aanzuigleiding bevindt zich lucht. Middels de volgende stappen kan men de pomp stapsgewijs goed ontluchten.

1. Open de aftappunten (alle kranen, toiletten etc.) aan de perszijde.
 Steek de stekker van de pomp (niet van de drukbesturing!) in de 230 V voeding, gedurende 5 seconden. Herhaal dit 10 keer. Kijk onderstussen steeds of er drukweergave is op de manometer.
 Indien de druk oploopt kan men de stekker van de pomp in de drukbesturing steken en de persleiding ca. 1 minuut laten draaien. Sluit dan alle aftappunten, indien de pomp automatisch afslaat en de maximale druk op de manometer weergegeven wordt is het systeem ontluicht en inbedrijfgenomen.



2. Mocht bovengenoemde procedure niet lukken dient men de persleiding handmatig te vullen. Ontkoppel daarvoor de persleiding onder de drukbesturing en vul deze handmatig met schoon water totdat de gehele leiding vol water staat. Sluit dan de persleiding weer aan en begin weer bij stap 1.



3. Mocht stap 2 ook niet lukken vul dan de pomp vanaf de zuigzijde. Draai daarvoor de zuigkorf uit de drijvende aanzuiging. Steek (voorzichtig) een schroevendraaier in de klep zodat deze zich opent. Vul dan de zuigleiding handmatig met schoon water totdat de gehele leiding vol water staat. Verwijder dan de schroevendraaier en monteer de zuigkorf weer op de zuigleiding. Begin vervolgens weer bij stap 1.