

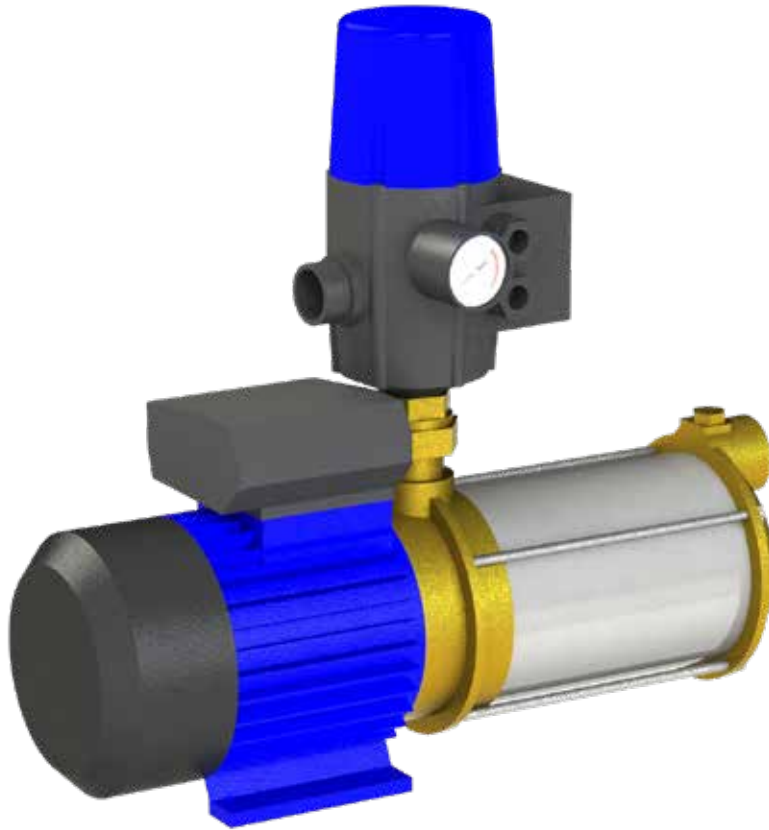
RC Pomp

GEP Artikel nr.: 402207



Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing centrifugaalpompe

RC-Pomp



Voor gebruik aandachtig lezen.
Alle veiligheidsvoorschriften betrachten.
Voor toekomstig gebruik bewaren.

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



Inhoudsopgave	Hoofdstuk	
Voorwoord	1.0	Pag 3
Garantie	1.1	Pag 3
Algemene informatie	1.2	Pag 3
Beschermende maatregelen	1.3	Pag 3
Omschrijving van het product	1.4	Pag 4
Montage stappenplan	1.5	Pag 4
Inbedrijfstelling	2.0	Pag 7
Inbedrijfname	2.1	Pag 7
Pomp slaat uit zonder druk opbouw	2.2	Pag 8
Pompkarakteristieken	2.3	Pag 8

Onderdelen :

- RC pomp (1)
- kit (2)
- 3 delige koppeling (3)



1



2



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.

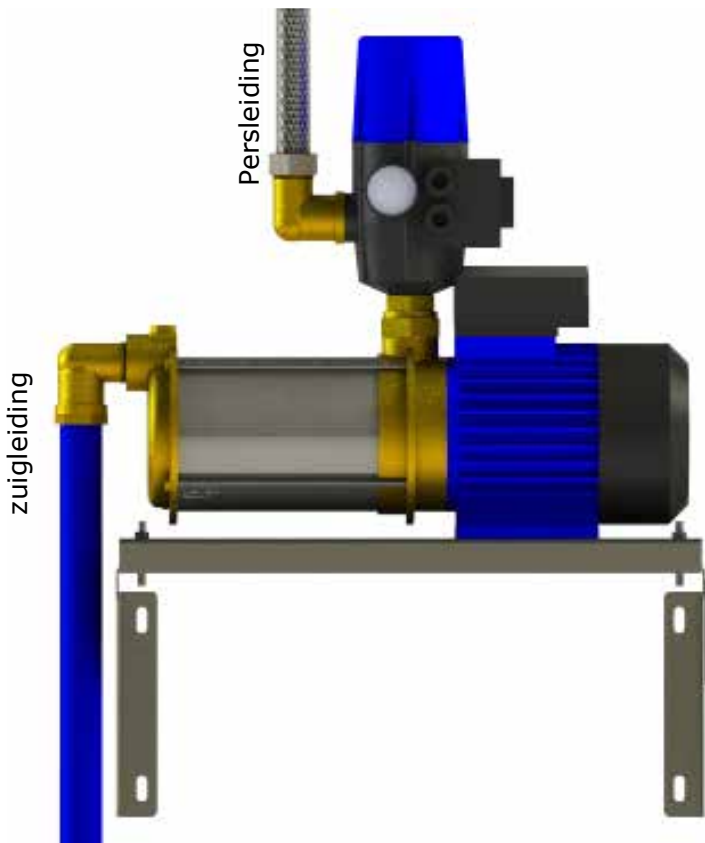
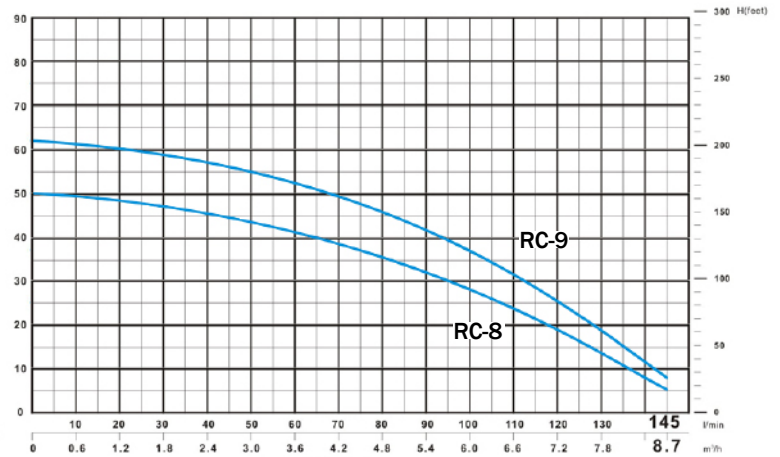
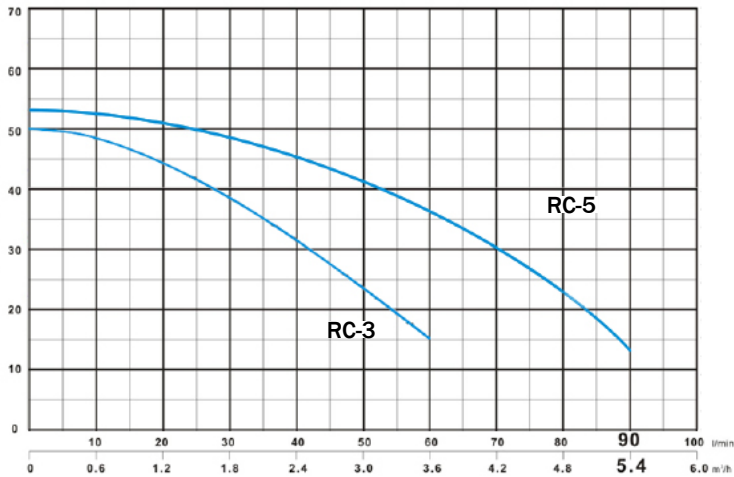
- Bij het niet opvolgen van de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing kan er geen aanspraak gemaakt worden op enige vorm van garantie.
- Aanspraak op enige vorm van garantie of aansprakelijkheden vervalt bij het openschroeven van het apparaat tenzij anders overeengekomen.



1.4 Omschrijving van het product

De zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5) is voorzien van automatische drukbesturing. De zelfaanzuigende centrifugaalpomp is bedoeld voor horizontale opstelling en uitgerust met 5 waaiers. De behuizing van de pomp is van messing en roestvast staal. Het binnenwerk is van Roestvast staal en keramische koppelingen, speciaal voor regenwater ontwikkeld. De aansluitingen van de zuig- en perszijde zijn 1" binnendraad. De pomp wordt geleverd inclusief drukschakelaar voor een drukafhankelijke in- en uitschakeling van pomp.

Tevens is de drukschakelaar voorzien van een manometer en droogloop bescherming.



1.5 Montage stappeplan

1

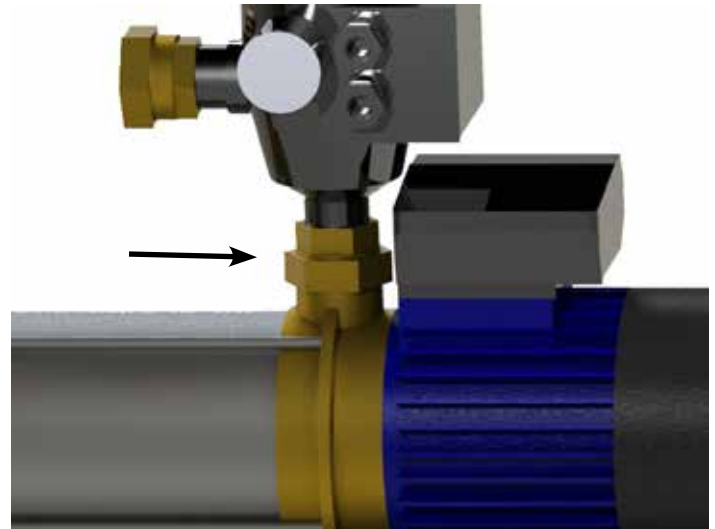
- in een droge en vorstvrije ruimte.
- in een ruimte met een afvoerputje.
- In een vrij toegankelijke ruimte.
- Indien de pomp op een console aan de wand wordt geplaatst op een vlakke muur. Dit voorkomt spanningen in het apparaat (wandconsole los verkrijgbaar).
- waterpas (voorkomt het optreden van een storing).

2

Monteer het messing deel met de rubberen dichtingsring en de moer op de pomp en het verloopstuk op de onderaansluiting van de drukregelaar. Monteer daarna de onderaansluiting op de perszijde van de pomp en draai de moer van de 3-delige koppeling handvast aan.

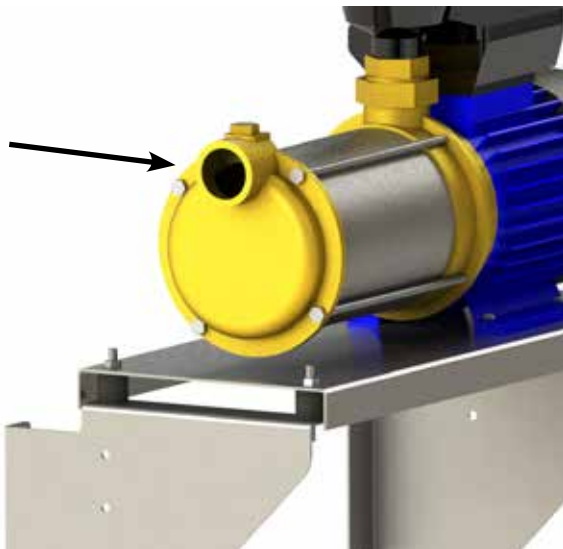
- Omdat de 3-delige koppeling met een rubber dichting dicht gedraaid wordt, moet de bevestiging handdicht vast gedraaid worden!

- Bij het vastdraaien van de 3-delige koppeling moet voorkomen worden dat het bovenstuk op de drukregelaar niet verdraaid tijdens het bevestigen van de koppeling.



3

Als aanzuigleiding dient een leiding genomen te worden van minimaal 25 mm! We adviseren om de leiding uit één stuk te maken. De aanzuigleiding dient absoluut schoon te zijn, als dat niet zeker is dient de leiding doorgespoeld te worden voor aansluiting.



De aanzuigleiding dient vanaf de put naar het toestel onder continue opschot te liggen! Zie voor de maximale aanzuighoogte en leidinglengte de grafiek op pagina 6!

De aanzuigleiding dient recht aangelegd te worden met een minimum aan bochten en koppelingen.

Tussen het toestel en de put dient een voetklep gemonteerd te zijn! Is onderdeel van de drijvende aanzuiging (optionele toebehoor).

Aanzuigleiding op de schroefverding waterdicht monteren.

4

Let op!

We adviseren om het toestel middels een flexibele drie-delige gewapende slang te monteren. (is onderdeel van het optionele aansluitset)

Persleiding waterdicht aansluiten op de perszijde van de drukbesturing.

Let op: dat de waterleiding precies in het verlengde ligt van het toestel, anders kan er als gevolg van frictiekrachten waterlekage ontstaan.

De zuig- en persleidingen dienen voorzien te zijn van montagebeugels.

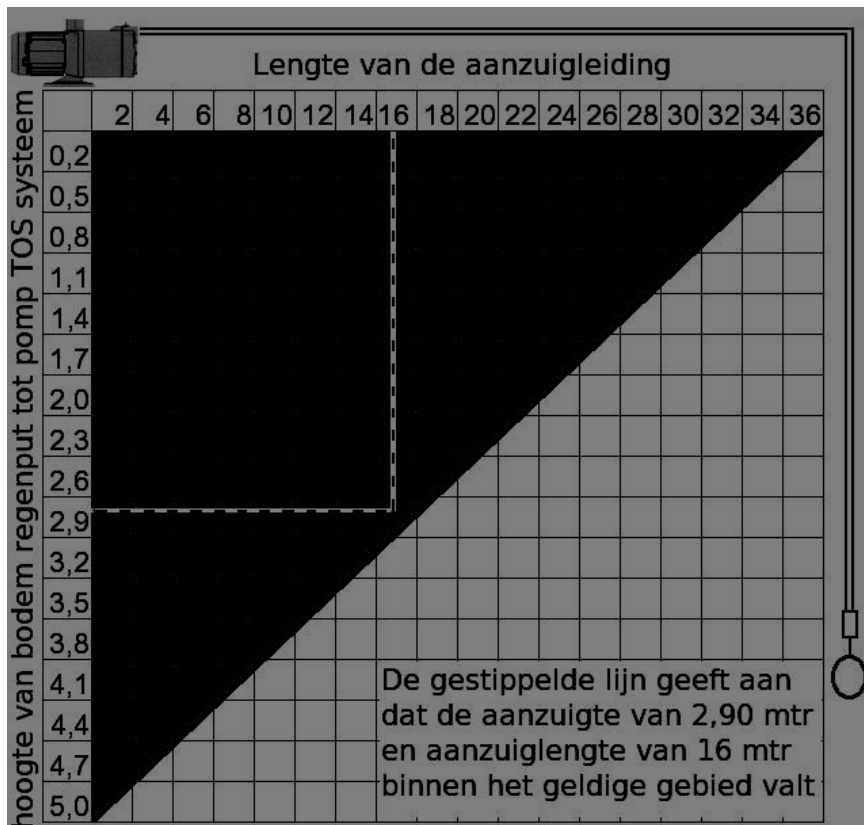
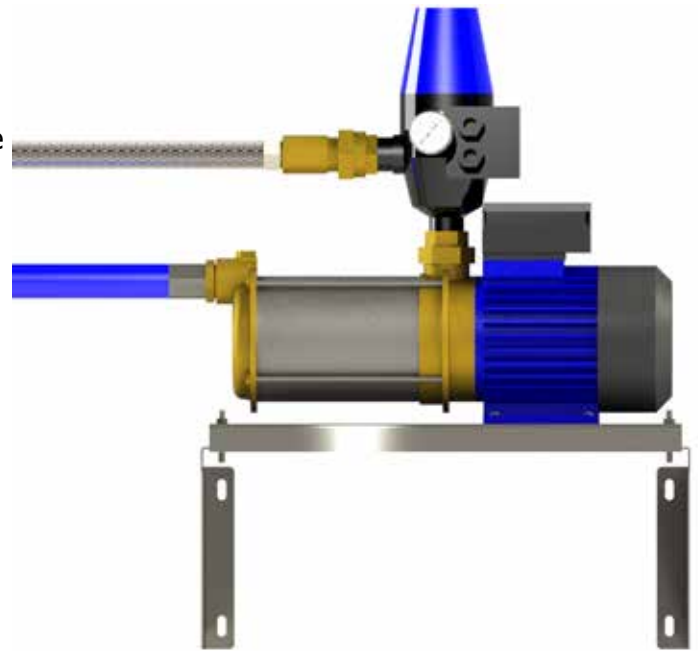
De eerste montagebeugel niet verder dan 10-15 cm vanaf het toestel monteren.

5

De grafiek geeft de verhouding weer tussen de lengte van de aanzuigleiding en het verticale hoogteverschil tussen RC-pomp en de bodem van de tank. Bij de montage van het toestel dient een zo klein mogelijke leidinglengte- en hoogte aangehouden te worden. Verder dient de leiding onder continue opschot vanaf de tank gelegd te worden.

Uitgangspunten van de grafiek:

1" - PE-zuigleiding (25 mm inwendig) met een maximaal debiet van 3,0 m³/h.



Werking buiten het donker gearceerde gebied leidt tot een defect van de pomp. Alle vormen van garantie en aansprakelijkheid vervallen daarmee. Men dient in dat geval een extra toevoerpomp toe te passen!



2.0 Inbedrijfstelling

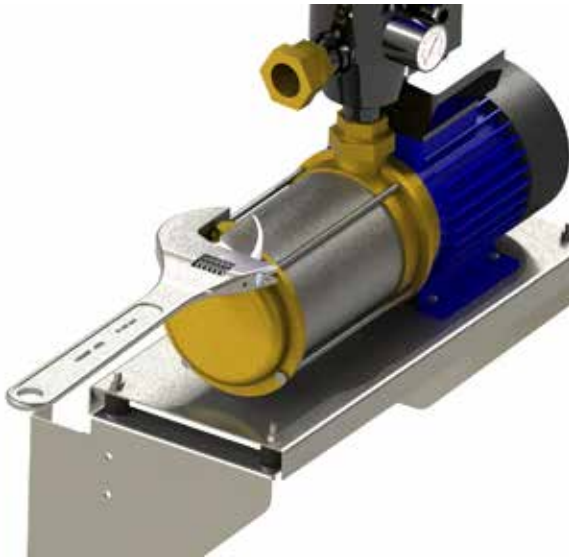
- Alle wateraansluitingen / fittingen dienen waterdicht aangesloten te zijn!
- Zorg ervoor dat het apparaat is losgekoppeld van het stroomnet en de stekker niet is aangesloten!

In geval van storing kunt u contact opnemen met uw verkoper / leverancier.

Voorwaarden inbedrijfname!

- In het toestel en diens leidingen mogen zich geen vuil of verontreinigingen bevinden.
- Het toestel dient correct gemonteerd te zijn.
- Alle aansluitingen dienen waterdicht aangesloten te zijn.
- Zorg dat de stekker NIET op het spanningnet is aangesloten.
- Pomp met water vullen, afbeelding, door;

- 1.) vuldopje losdraaien en verwijderen.
- 2.) Met een gieter of beker de pomp volledig vullen met schoon water,
- 3.) vuldopje weer monteren en vastdraaien.





2.1 Inbedrijfname

Slechts mogelijk als:

- het waterpeil in de regenwaterput minimaal 55 cm is, u kunt de put eventueel bijvullen.
- de aanzuigleiding voorzien is van een terugslagklep en gevuld met drinkwater,
- alle tappunten gesloten zijn.

U kunt nu de stekker van de drukregelaar in het stopcontact steken. De pomp is nu klaar om te gebruiken. Open nu gedeeltelijk een afsluiter in de persleiding en druk de reset button op de drukregelaar zodat de pomp aanslaat. Laat de pomp 20 tot 25 seconden doorlopen totdat de maximum druk van de pomp bereikt is. Sluit de afsluiter af en de pomp zal automatisch afslaan na een aantal seconden.

2.2 Pomp slaat uit zonder druk opbouw

Wanneer de pomp uitvalt en er geen druk is af te lezen op de manometer (deze staat dan op 0 bar) dient u op de drukbesturing de button Restart in te drukken en ingedrukt houden, tot de waterkolom vanuit de tank aangezogen en de pomp wel druk brengt.

- Dit kan tot 5 minuten duren (afhankelijk van de leidinglengte).
- Bij droogloop van de pomp de procedure zoals beschreven in hoofdstuk 2.1 "Inbedrijfstelling" herhalen.

Wanneer het systeem op drinkwater in bedrijf is genomen dient u de aanzuigleiding te controleren of deze vol water staat en voorzien is van een terugslagklep. Indien dit het geval kunt u de de procedure "inbedrijfname over de tank herhalen"