



Inbouwhandleiding voor drinkwater bijvulmodule

incl. pomp Calpeda Meta Small met
ingebouwde frequentieregelaar

Voor gebruik eerst de installatie- en daarna de bedieningshandleiding lezen!

- » **Alle veiligheidsinstructies opvolgen!**
- » **Bedieningshandleiding in acht nemen!**
- » **Voor toekomstig gebruik bewaren!**

Deze handleiding bevat belangrijke instructies en waarschuwingen. Lees vóór montage, elektrische aansluiting en inbedrijfname beslist de bedienings- en installatiehandleiding. Aanvullende handleidingen van de pomp (aanzuigleiding max. 12 m, aanzuighoogte max. 3 m) behorende bij het drinkwater-bijvulmodule moeten eveneens worden meegenomen.

Bij ontvangst van de goederen moet het apparaat worden gecontroleerd op eventuele transportschade.

Voor transportschade is niet de fabrikant of leverancier aansprakelijk, maar de vervoerder.

Na ontvangst van de goederen en/of ingebruikname van het drinkwater-bijvulmodule kan geen aanspraak meer worden gemaakt op transportschade.

Als de verpakking beschadigd is, moet het drinkwater-bijvulmodule onmiddellijk in aanwezigheid van de bezorger worden uitgepakt om eventuele beschadigingen vast te stellen. Deze moeten vervolgens schriftelijk aan de vervoerder worden gemeld.

Inhoudsopgave

1. Belangrijke aanwijzingen

- 1.1 Leveromvang
- 1.2 Veiligheid en aanwijzingen
- 1.3 Toepassingsgebied
- 1.4 Verantwoordelijkheid

2. Montage- en installatievolgorde

- 2.1 Eerste functietest
- 2.2 Controle van de bouwkundige aansluitingen
- 2.3 Wandmontage
- 2.4 Aansluiting van de vlotterschakelaar en van het huiswaterwerk
- 2.5 Aansluiting van de drinkwaterleiding / noodoverloop

3. Technische gegevens

- 3.1 Besturing
- 3.2 Vlotterventiel
- 3.3 3-weg omschakelventiel
- 3.4 Druk- en stromingsbewaker "Brio"
- 3.5 Pomp

1. Belangrijke aanwijzingen

1.1 Leveringsomvang

- » Installatiehandleiding
- » Drinkwater-bijvulmodule inclusief:
 - » 3-weg omschakelventiel 1"
 - » Vlotterventiel $\frac{3}{4}$ "
 - » Pomp op pompconsole gemonteerd
 - » Vlotterschakelaar met 20 m aansluitkabel en tussenstekker
 - » Speciale afdichting DN 75 met noodoverloop en stankslot
- » Rond deksel voor binnen afdekking
- » Montagekit

1.2 Veiligheid en aanwijzingen

- » Lees en volg de aanwijzingen vóór montage en in bedrijfstelling!
- » Steek de netstekker pas in het stopcontact nadat:
 - » de bijvulmodule correct is gemonteerd,
 - » alle waterverbindingen (toevoer, overloop, afname) op dichtheid zijn gecontroleerd.
- » Wij raden montage door een erkend installateur aan.
- » Ter voorkoming van kelderoverstroming is installatie in een kelderruimte met vloerafvoer aan te bevelen.
- » De binnenzijde van de behuizing moet schoon zijn; spoelen vóór gebruik is verplicht.
- » Alleen geschikt voor gebruik met huishoudwater – geen giftige of gevaarlijke vloeistoffen gebruiken!
- » Het bedrijfswater is **niet geschikt voor consumptie of persoonlijke hygiëne!**
- » Gebruik teflontape of hennep voor afdichting.
- » Alle leidingen en stroomkabels moeten spanningsvrij en toegankelijk zijn aangelegd.
- » Houd rekening met het terugstuwniveau (straatniveau).
- » Bij niet naleven vervalt elke garantie!
- » Voor spanningsvrij schakelen: stekkers uittrekken.
- » Stekkers moeten vrij toegankelijk blijven.

1.3 Toepassingsgebied

Het apparaat is goedgekeurd voor:

- » 230 V / 50 Hz wisselspanning
- » Aansturing van regenwaterinstallaties

1.4 Verantwoordelijkheid

De eigenaar is volledig verantwoordelijk voor:

- » correcte installatie
- » het voorkomen van gevaren door verkeerd gebruik

Er worden **geen kosten vergoed** die voortkomen uit onjuiste installatie of bediening.

2. Montage- en installatievolgorde

Let op: Voor werkzaamheden aan de installatie: stroom uitschakelen.

Installatie **alleen binnenshuis toegestaan.**

2.1 Eerste functionele controle

Vanwege transport, tussentijdse opslag en mogelijk onjuiste behandeling dienen de volgende punten vóór de ingebruikname zorgvuldig te worden gecontroleerd:

2.1.1 Drinkwateraansluiting

Zie hiervoor punt 2.5.1 van de installatiehandleiding.

2.1.2 Vlottergeleiding en vlotterbol

Trek de geleidestang licht omhoog en controleer de bevestiging.

2.1.3 Overloop

In de gebruikte speciale afdichting bevindt zich een DN 75 aansluitmof die ongeveer 8 cm binnen in reservoir uitsteekt. Losgeraakte onderdelen indien nodig weer vastzetten.

2.1.4 Verbindingsleidingen

Alle leidingen zijn vanuit de fabriek onder druk gezet en op dichtheid getest.

We raden echter aan om handmatig de flexibele slang van het reservoir naar de driewegklep en de aansluiting van de klep naar de pomp te controleren.

2.1.5 Vlotterschakelaar en driewegklep

Steek de stekker van de driewegklep in de tussenstekker van de vlotterschakelaar en sluit deze aan op 230 V.

- » Vlotter omlaag → driewegklep opent
- » Vlotter schuin omhoog → driewegklep sluit

2.1.6 Binnenzijde behuizing

Reinigen indien nodig.

2.2 Controle van de bouwkundige aansluitingen

2.2.1 Aanzuigleiding

Aanzuigleiding moet in DN 110 of DN 160 mantelbuis met lichte stijging (2%) worden gelegd. De zuigleiding wordt op de driewegklep aangesloten.

2.2.2 Stroomkabel vlotterschakelaar

Ook door dezelfde buis leiden.

2.2.3 Aanzuigset

In de regenwatertank moet een zuigleiding met een terugslagklep worden geïnstalleerd. De zuigleiding moet worden doorgespoeld, dat wil zeggen vrij zijn van installatiegerelateerde verontreinigingen.

2.2.4 Reinigings-, installatie- en onderhoudswerkzaamheden

Voor reinigings-, installatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten afsluitkleppen worden geïnstalleerd in de drinkwaterleiding en in de drukleiding na de pomp op een afstand van ongeveer 25 cm van de bijvulmodule.

2.3 Wandmontage

De drinkwater-bijvulmodule is bedoeld om op te hangen in vorstvrije, overstromingsveilige en droge ruimtes.

Het apparaat niet alleen optillen! Gebruik tilhulpmiddelen of vraag een tweede persoon om hulp bij de montage.

2.3.1 Montagepositie bepalen

Voor een makkelijke montage en eventuele revisie dient de installatie minstens 30 cm onder het plafond van de ruimte te worden uitgevoerd, gemeten vanaf de bovenkant van de box.

Monteer het apparaat waterpas en op een vlakke wand. De wand moet stabiel en voldoende draagkrachtig zijn. Omdat de gevulde drinkwater-bijvulmodule ongeveer 70 kg weegt en aanzienlijke hefkrachten kan veroorzaken, wordt aanbevolen de montage door een gespecialiseerd bedrijf te laten uitvoeren.

Voor de bevestiging moet de meegeleverde bevestiging set worden gebruikt. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade als gevolg van een onjuiste bevestiging.

2.3.2 Drukleiding

De aanleg van de persleiding vindt plaats aan de perszijde van de pomp. Bij wandmontage moet er rekening mee worden gehouden dat vanaf dit punt de persleiding meestal met een flexibele roestvrijstalen slang wordt gelegd en vervolgens verticaal omhoog naar de bovenverdiepingen wordt gevoerd. Houd hierbij voldoende montageruimte vrij.

Geen koperen leidingen gebruiken!

2.3.3 Noodoverloop

Bij aansluiting van de overloop op het riool moet rekening worden gehouden met het **terugstuwniveau** (straatniveau).

De bijvulmodule mag onder het terugstuwniveau alleen worden geïnstalleerd in combinatie met een pompinstallatie of een dompelpomp die via een vlotterchakelaar wordt aangestuurd.

2.3.4 Wandbevestiging

De vier zelfklevende rubberdempers vóór het inhangen van de drinkwater-bijvulconsole aan de achterzijde in de buitenste hoeken aanbrengen.

Met de M8-schroeven en bijbehorende M10-pluggen aan de huiswand bevestigen, rekening houdend met de bovengenoemde punten, via de in de montagewand aangebrachte bevestigingsopeningen.

Het inhangen van de complete installatie moet zorgvuldig door twee volwassen personen worden uitgevoerd.

2.3.5 Stroomvoorziening

Het apparaat mag alleen worden aangesloten op een stopcontact dat in de woning is beveiligd met een aardlekschakelaar!

Plaats direct naast de drinkwater-bijvulmodule een dubbel stopcontact (of passend verlengsnoer) met een aan-/uitschakelaar. Via dit punt wordt de stroomvoorziening gerealiseerd voor:

- a) de tussenstekker voor het omschakelventiel en de vlotterschakelaar
- b) de stekker (Schuko) voor de pomp

De aansluitingen moeten zonder trekbelasting worden aangelegd.

2.4 Aansluiting van de vlotterschakelaar en de pomp

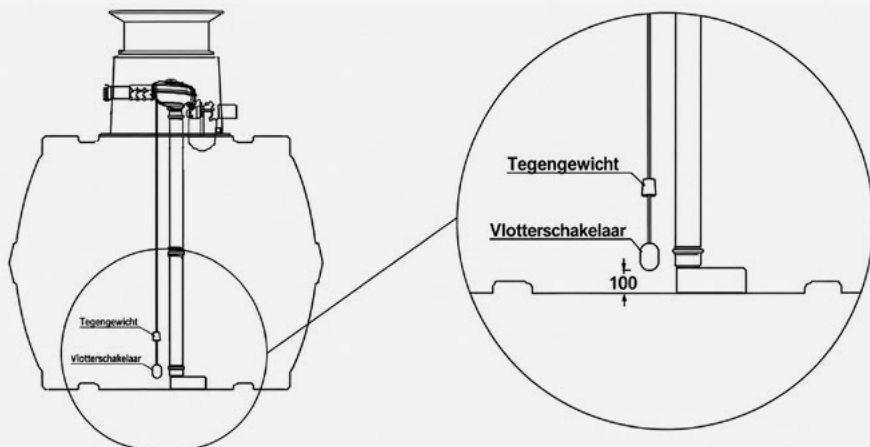
2.4.1 Aansluiting van het ventiel

Steek de Schuko-stekker in de tussenstekker van de vlotterschakelaar.

De 20 meter lange vlotterschakelaar met contragewicht moet via een mantelbuis (lege buis) naar de regenwatertank worden geleid.

De leiding moet zo worden bevestigd dat de gestrekt naar beneden hangende vlotter ongeveer 10 cm boven de bodem van de put vrij kan zweven en niet in aanraking komt met andere leidingen (aanzuigleiding, rustige toevoer, etc.).

De tussenstekker moet binnen handbereik van de klepstekker worden geplaatst, indien nodig een verlengsnoer gebruiken.



2.4.2 Pomp

Alvorens de pomp in gebruik te nemen dient u eerst de gebruiksaanwijzing van de pomp te lezen.

2.5 Aansluiting drinkwaterleiding / noodoverloop

2.5.1 Montage aan de drinkwatertoevoer

Let op: het bijvulventiel alleen aansluiten op de drinkwaterleiding!

Voor het spoelen, reinigen en onderhouden van het reservoir raden wij aan om vóór de bijvulmodule een afsluitkraan te installeren.

Om trillingen te voorkomen wanneer het vlotterventiel sluit, moet de eerste buisklem op ongeveer 20 cm afstand van de bijvulmodule worden geplaatst.

Sluit de drinkwaterleiding voorzichtig aan op de schroefverbinding, bij voorkeur zonder grote waterpomptang (niet te strak aandraaien!).

De interne vlotter mag niet verdraaien en moet, nadat de drinkwaterleiding is aangesloten, zich vrij in verticale richting binnen het reservoir kunnen bewegen. Controleer deze functie van de vlotter en stel indien nodig bij om een storingsvrije werking te garanderen!

Voor het geluidsarm bijvullen en eenvoudige (de)montage wordt aanbevolen een flexibele roestvrijstalen slang $\frac{3}{4}$ " tussen de drinkwateraansluiting van de bijvulmodule en de drinkwaterleiding te installeren.

Starre leidingaansluitingen met een kleinere diameter kunnen drukstoten in het leidingnet en meer geluidsoverlast veroorzaken.

2.5.2 Leidingdruk

Max. 4,5 bar vóór het vlotterventiel

Min. 0,3 bar voor voldoende toevoer

2.5.3 Vlotterventiel in de box

Het vlotterventiel in de box is af fabriek vooraf ingesteld wat betreft de hoek en de bevestiging van de vlotterbal, en mag niet worden aangepast.

2.5.4 Aansluiting van de noodoverloop

De noodoverloop wordt met standaard DN 75-leidingen gemaakt en aangesloten op het afvalwatersysteem.

Wij raden aan om de noodoverloop met 88° pvc-bochten als een sifon uit te voeren. De installatie mag alleen worden geplaatst in ruimtes met een vloerafvoer, omdat bij een storing water uit het systeem kan treden. In normaal bedrijf treedt er geen water uit.

Bij aansluiting op de verzamelleiding van het gebouw gelden de volgende bepalingen:

- » Er moet een afschot van minimaal 3% worden aangehouden.
- » Wij adviseren een terugslagklep in de gezamenlijke afvoerleiding te installeren.
- » Bij montage onder het terugstuwniveau moet de installatie worden beveiligd tegen terugstuw (geschikte terugslagklep of pompinstallatie).
- » Terugslagklep aanbevolen
- » Onder terugstuwniveau: verplichte terugstuwbeveiliging

3. Technische gegevens

Belangrijke informatie

Maximale leidingdruk stadsnet: 0,3–4,5 bar

Aansluitingen

- » Drinkwataeraansluiting: ¾" buitendraad
- » Drukleiding naar verbruikers: 1" binnendraad
- » Aanzuigleiding: 1" buitendraad
- » Noodoverloop: DN 70/75

Pomp

- » Opvoerhoogte: 35 m = 3,5 bar
- » Capaciteit: 3600 l/u
- » Vermogen: 0,66 kW
- » Maximale aanzuighoogte: 6 m
- » Maximale aanzuiglengte: 15 m

3.1 Besturing

Via vlotterchakelaar in de tank.

3.2 Vlotterventiel

- » Max. temperatuur: 30°C
- » Druk: 0,3–4,5 bar
- » Debiet: max. 1,7 m³/u
- » Aansluiting: ¾" buitendraad

3.3 3-wegklep

- » Spanning 230 V/50Hz
- » Verbruik 6 W
- » Debiet: max. 16 m³/u
- » Openen: ca. 10 sec
- » Sluiten: ca. 5 sec
- » Max. druk: 10 bar

3.4 Pomp

- » 220–240 V motor
- » Calpeda Meta Small met frequentieregeling
- » Overbelastingsbeveiliging
- » IP 44
- » Isolatieklasse F



Wildkamp B.V.

Postbus 93
7700 AB Dedemsvaart

T 0523 - 68 75 10
E info@wildkamp.nl

