

Montagehandleiding tbv. Handpomp HP01

Deze handleiding is geschreven om u te begeleiden bij de montage van de Mh2o handpomp type HP01, geschikt voor het aanzuigen van water uit een boorgat of wateropslag. Handleidingen van andere Mh2o producten kunt u vinden op www.mh2opompen.nl

Vorbereiding:

Wij gaan er bij deze montagehandleiding vanuit dat de locatie van de pomp al volledig ingericht is om de pomp te kunnen plaatsen.

In het kort:

- De meegeleverde voetplaat en bijbehorende draadeinden zijn al waterpas ingegoten in een betonnen fundatie, of u heeft alle voorbereidingen voor een andere deugdelijke bevestiging getroffen.
- De draadeinden zijn op 25mm voor de buitenste en op 16mm voor de middelste boven de voetplaat afgekort.
- Er is voorzien in een boorgat op diepte met voldoende aanvoer of een wateropslag, waarvan de mantel/doorvoer in het midden van de voetplaat zit en waarvan de diameter niet meer dan 110mm bedraagt. Deze dient gelijk met de voetplaat afgekort te worden.
- Er is voorzien in voldoende afwateringsmogelijkheden, voor overtollig opgepompt of gemorst water.



Vereist gereedschap:

- twee steekssleutels 17mm
- inbussleutel 8mm, 2.5mm en 1.5mm
- grote gleufkop schroevendraaier
- waterpomptang
- boormachine met 3mm boortje
- een klinker of straatsteen
- een stuk touw van minimaal 2 meter, verbind hiervoor de sisaltouwjes van de verpakking. Maak aan de ene zijde een lusje en bind aan de andere zijde een stuk karton van de verpakking, als klosje.



Opmerkingen:

- Installatie van de HP01 handpomp vereist twee personen.
- Het zwaarste deel van de pomp, het chassis weegt 14kg.

Montage:

1. Trek de zuigerstang uit de grijze cilinder en trek uit de blauwe stijgbuis aan de zijde met buitendraad de trekstang naar buiten. Verbind de trekstang van de eerste stijgbuis aan de zuigerstang van de pompcilinder en zet deze stevig vast met behulp van de twee steeksleutels. Schuif de bescherm-slang uit de stijgbuis zover mogelijk over de zuigerstang.



2. Verbind de pompcilinder met de stijgbuis door de blauwe buis in de cilinder te draaien. Let op dat het schroefdraad niet beschadigt, voel voorzichtig tot de draad pakt. Draai de buis daarna stevig aan, handvast is voldoende.

3. Laat de combinatie van cilinder en stijgbuis in de bronbuis/wateropslag zakken. De zwarte cilinder gaat als eerste de bron in! De pompbuis circa 1 meter boven het boorgat uit laten steken en vasthouden of klemmen.



4. Afhankelijk van de diepte van de bron/wateropslag worden er nu één of meerdere stijgbuizen aan elkaar bevestigd om tot de diepte te komen. Maak hierbij gebruik van het touwtje. Haal deze door de lege stijgbuis, zorg dat het lusje uit zijde met buitendraad steekt. Leg de buis met touwtje naast het boorgat/wateropslag. Terwijl iemand de stijgbuis stevig vasthoudt, verbind de andere de volgende trekstang met degene die uit de blauwe buis steekt. Schuif de bescherm-slang zover mogelijk over de verbindingsmoer en laat de trekstang rustig in de stijgbuis zakken. Zet het lusje van het touwtje vast aan de verbindingsmoer. Schuif de stijgbuis met touwtje over de pompstang en draai deze op de stijgbuis die uit het boorgat steekt. Laat het geheel in de bron zakken. Gebruik het touwtje om de trekstang weer uit de stijgbuis trekken en herhaal bovenstaande tot de gewenste diepte is bereikt.



5. Wanneer de gewenste diepte bereikt is, klemt u de stijgbuis op circa 1,5 meter boven het boorgat/wateropslag. Nu boort u een gaatje in de stijgbuis, op ongeveer 1,2 meter onder het einde van de buis. Deze zorgt ervoor dat de pomp vanzelf leegloopt en dus nooit kan bevriezen. Trek de trekstang uit de stijgbuis en borg de beschermingslang met de stelring.



6. Draai vervolgens de stangkop op het draaieind. Maak het lusje van het touwtje vast aan de stangkop. Leidt het andere eind van het touwtje vanaf onder door de draadsok van het chassis.



7. Pak het chassis en zet deze over de stijgbuis heen, geleid hierbij het touwtje door de draadsok in het chassis. Draai de stijgbuis stevig op de draadsok. Trek met het touwtje de pompstang en stangkop uit de draadsok.



8. Laat het chassis over de draadeinden zakken. Zet het chassis stevig vast aan de voetplaat door aan beide zijden op het middelste draadeind een dopmoer te draaien. Pak nu de zwarte kunststof dop en druk deze zo in het chassis zodat de peil naar de uitloop wijst. Geleid de pompstang door het gat. Zet op de voetplaat een klinker of straatsteen op zijn kant neer.



9. Maak de behuizing gereed door de bedieningshendel te monteren en de blindplug met een schroevendraaier te verwijderen.

10. Verwijder het touwtje van de trekstang en pak deze met behulp van een waterpomptang net boven de uitloop stevig vast. Pak de behuizing en schuif deze over het chassis tot deze op de steen rust. U heeft hierbij nog steeds de trekstang vast met de waterpomptang.

11. Verbind nu de trekstang met de bedieningshendel door de inbusbout vast te draaien door het gat in de behuizing. Zorg er eerst voor dat het gat, handel en stangkop uitgelijnd zijn. Beweeg hiervoor de hendel en met de waterpomptang de stangkop, totdat deze zich voor het gat bevinden. Zet nu de bout op de inbussleutel en steek deze door het gat in de hendel en stangkop, draai stevig vast.



12. Haal de steen tussen de voetplaten van-
daan en laat de behuizing over de draadeinden zakken. Zet de behuizing vast door de dopmoeren op de overige vier draadeinden te draaien. Draai als laatste de blindplug weer terug in het gat in de behuizing.



13. De montage van de pomp is nu compleet. Verzekert u ervan dat alles naar behoren werkt. Controleer of de pomp tijdens de montage geen beschadigingen heeft opgelopen. Loop de pomp na op bramen en scherpe randen waaraan gebruikers zich kunnen bezeeren. Kijk op www.mh2opompen.nl voor informatie over gebruik en onderhoud.

