

## Informatie bij de kit voor kleine bronnen:

Door gebruik te maken van deze kit is het mogelijk om de HP01 handpomp toe te passen op een bron met een mantel die binnendiameter tussen de 50mm en 100mm heeft. Zodoende is de pomp ook toe te passen als vervanging voor bestaande pompen, zonder dat hiervoor een nieuwe bron geboord dient te worden. Bij het aanleggen van een nieuwe bron, raden wij altijd aan om voor de conventionele opstelling te kiezen, en dus een royale manteldiameter te kiezen van minimaal 110mm.

Deze kit verandert de HP01 pomp van een stuw pomp met ondergedompelde cilinder in een conventionele zuigpomp. De set bestaat uit een speciaal ingekorte cilinder en stijgbuis die direct onder de pompvoet gemonteerd moet worden en een zuigslang met voetklep, waardoor het water aangezogen wordt. De maximale opvoerhoogte voor deze opstelling is 7 meter.

Om ruimte te maken voor de cilinder dient de bestaande bronmantel vrij gegraven te worden en tot op minimaal 70cm onder de pompvoet aangelengd te worden met 110mm pvc buis. De benodigde sok om een verbinding tussen de bestaande bronmantel en het stuk 110mm buis te maken is algemeen verkrijgbaar. Deze dient waterdicht verlijmd te worden. Rondom de aangepaste mantelbuis dient er te worden voorzien in een fundering zoals gespecificeerd in het document "opstellen en plaatsen", dit document is vrij opvraagbaar op de website van Mh2o.



### Aanwijzingen bij montage:

Wanneer de mantelbuis aangepast is en er voorzien is in een geschikte fundatie kan de pomp gemonteerd worden. De originele montagehandleidingen van de HP01 pomp dient hierbij slechts als referentie.

Aanbevolen werkvolgorde:

1. Slang op lengte maken. De meegeleverde slag is 6 meter, als de bodem van de bron dieper zit als 7.5 meter dan kan deze in zijn geheel toegepast worden. De voetklep dient ongeveer een meter boven de bodem van de bron te hangen, deze zuigt dan altijd schoon water aan. Bij een ondiepere bron dient de slang volgens de volgende regel ingekort te worden: brondiepte vanaf voetplaat - 1 meter - 70cm = lengte zuigslang.
2. Montage pomp. De pomp kan compleet gemonteerd worden naast de fundatie. De stijgbuis en cilinder zijn al voorgemonteerd. Deze hoeft slechts nog in het chassis gedraaid te worden en daarna dient de pompstang nog met de bedieningshendel verbonden te worden. Refereer hierbij aan de stappen 9 t/m 11 uit de montagehandleiding.
3. Montage zuigslang. De zuigslang dient aan de slangthule onderaan de cilinder verbonden te worden door middel van de twee meegeleverde slangenklemmen.
4. Plaatsen pomp. De pomp kan nu op de voetplaat geplaatst worden. Laat hiervoor de voetklep en zuigslang in de bronmantel zakken en plaats de pomp over de draadeinden. Til de behuizing van de pomp iets omhoog om de middelste dopmoeren vast te kunnen zetten. Laat de behuizing zakken en draai hierna ook de laatste vier dopmoeren vast.