



www.mh2o.eu

Opstellen en plaatsen

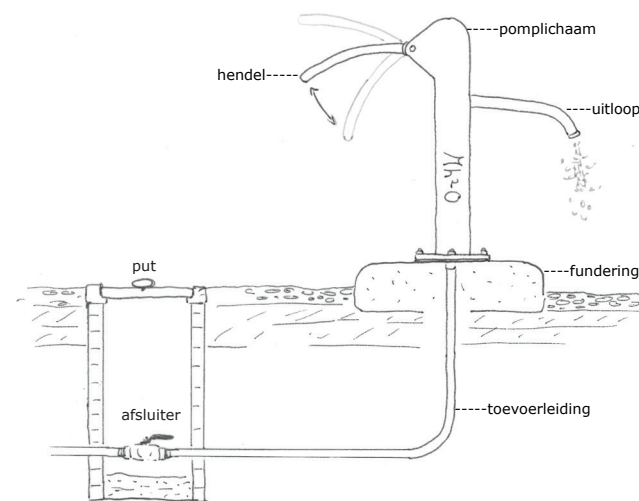
Handpomp HP02

Mh2o handpompen zijn specifiek ontwikkeld voor het gebruik in de openbare ruimte, als onderdeel van speelplaatsen, schoolpleinen, kinderboerderijen of als onderdeel van natuurprojecten. Mh2o pompen zijn robuust geconstrueerd en gemaakt van de beste materialen. Hierdoor zijn de pompen zeer duurzaam en veilig in gebruik. Om de veiligheid van de gebruikers van deze pomp te garanderen, is het van belang dat er ook bij de opstelling en plaatsing aandacht is voor kwaliteit en veiligheid.

De pomp:

Een complete HP02 handpomp bestaat uit drie verschillende delen. Het pomplichaam is het meest in het oog springende deel van de pomp. Deze staat boven het maaiveld en dit is waar het water uitkomt en waar de pomp bediend wordt. De pomp staat gemonteerd op de fundatie. Vanuit deze fundatie komt de toevoerleiding omhoog, welke de pomp verbindt met het leidingwaternet.

De HP02 handpomp wordt standaard geleverd zonder materialen om een fundatie te maken en om de pomp aan te sluiten. Er is vrijwel geen locatie gelijk en daarmee verschilt ook de opstelling en daarmee ook de materialen die ervoor nodig zijn om deze te realiseren. Uiteraard kunt u contact opnemen met Mh2o voor specifiek advies.



Toevoerleiding:

Als toevoerleiding voor de HP02 adviseren wij een 20mm tyleneleiding met Kiwa keurmerk. Deze leiding graaft u bij voorkeur onder de vorstlijn (60cm diep) in, u laat deze weer omhoog komen op de locatie van de pomp. Hou er rekening mee dat deze minimaal 80 centimeter boven de fundatie uit moet komen om montage van de pomp mogelijk te maken, laat deze dus voldoende boven het maaiveld uitsteken. Aan de pompzijde kunt u deze door middel van een tylene snelkoppeling (1/2 inch x 20mm) aansluiten. De andere zijde van deze waterleiding sluit u aan op het bestaande waterleidingnet. De toevoerleiding voorziet u van een afsluiter en een aftapkraan in het laagste punt van de waterleiding. Dit kan eventueel gecombineerd, in bijvoorbeeld de kruipruimte van een gebouw nabij of in een speciaal daarvoor bestemde put in de nabijheid van de pomp.

Fundatie:

Om een stabiele fundatie voor de pomp te verkrijgen adviseren wij een omstorting van de waterleiding met beton. Om montage en plaatsing te vergemakelijken kunt u eventueel om de waterleiding een stuk 100mm pvc buis plaatsen en instorten. In deze fundatie wordt de meegeleverde voetplaat met draadeinden ingestort. Let op dat het niveau van de voetplaat ook gelijk de definitieve hoogte van de pomp beaald. De fundatie dient een minimale diameter van 50cm en een minimale diepte van 40cm te hebben. Het is de verantwoordelijkheid van de persoon die de pomp plaatst om hier aanpassingen op te maken, naar aanleiding van uw situatie en specifieke eisen aan de opstelling.

U bent vrij om de fundatie en de ondergrond af te werken naar uw eigen inzicht. De ondergrond waarop de gebruiker staat terwijl de pomp bediend wordt dient waterpas te zijn.



Omgeving:

Let op dat u er bij het kiezen van een locatie voor de pomp rekening houdt met een goede afwatering van overtollig en gemorst water. Een locatie op een hoger niveau dan de omgeving heeft de voorkeur. Hierbij dient wel rekening gehouden te worden met de maximale valhoogte, de directe omgeving in een straal van 2 meter rond de pomp dient op hetzelfde niveau als de pompvoet te zijn. Het is van belang dat er zich in een straal van 1.50 meter rond de pomp geen obstakels, beplanting of andere obstructies bevinden. Dit om blijvend vrije toegang en bewegingsvrijheid voor bediening te garanderen. Uitzondering hierop is de zone in een hoek 90 graden recht voor de uitloop. Zodoende is het mogelijk om bijvoorbeeld het water op te vangen in een goot of andere constructie. Mits hierbij rekening gehouden wordt met de eisen aangaande vrije val hoogte en beklemming hoeft hiervoor niet opnieuw gecertificeerd te worden. Zie bijgaande illustratie voor verduidelijking.

