

ALGEMEEN

Om de SWN80 aan te sluiten op het leidingwaternet maken wij gebruik van een ondergronds aan te brengen watervat. Dit kunststof vat wordt verbonden met het waternet van waaruit er water toestroomt in het vat. De SWN80 pompt water uit het vat (waarin al een pompcilinder en vlotter werden aangebracht) middels een zuigslang.

Op deze manier wordt er leidingwater gepompt terwijl de wateropbrengst doet vermoeden dat er wel degelijk water uit een bron wordt opgepompt.

Deze versie is geschikt voor projecten waar beheerder geen bron kan, wil of mag boren, of waar de voorkeur uitgaat naar leidingwater i.p.v. bronwater.



Stap 1

Er dient een gat gegraven te worden voor plaatsing van het watervat in de bodem. Afm: 1.0m x 1.0m x 1.25m. Het vat kan maximaal 5m vanaf de opstelplaats van de pomp geplaatst worden.



Stap 2

Plaats het vat in het gat (eventueel op een fundamente) en sluit de (flexibele) waterleiding aan op de messing slangtule 1,5" met buitendraad aan het watervat. Controleer de verbinding goed op eventuele lekkage.



Stap 3

Breng een bekisting aan waarin het meegeleverde fundatieframe gestort wordt in het beton. Laat de draadeinden ca 3cm boven het beton uitsteken. Maak in het centrum een uitsparing (m.b.v. een buis) waar doorheen later de zuigslang wordt gevoerd. Doorgang moet minimaal $\varnothing 75\text{mm}$ zijn.



Stap 4

Laat het beton voldoende (meerdere dagen) uitharden, verwijder bekisting, en kort de buis af, gelijk aan de rand van het beton. Span de meegeleverde rubbering om de draadeinden van het frame.



Stap 5

Verbind de meegeleverde slang aan de koppeling van de tank en zeker de verbinding m.b.v. een (worm)slangenklem. Draai stevig vast.



Stap 6

Voer de slang vanaf het vat naar de betonplaat en steek door de uitsparing heen.



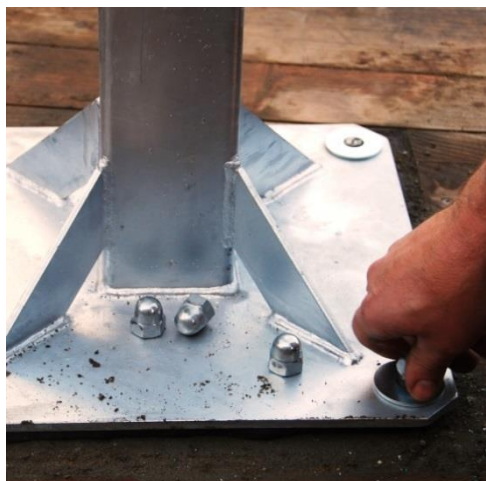
Stap 7

Verbind de slang aan de messing nippel aan de onderzijde van de pompvoet en zeker deze met een (worm)slangenklem.



Stap 8

Zet de pompvoet over de draadeinden. Let op juiste richting van de wateruitloop. Zorg ervoor dat de rubbering recht onder de voet komt.



Stap 9

Zet de pompvoet vast m.b.v. ringen en dopmoeren. Stel de voet 'waterpas' en draai stevig vast.



Stap 10

Verbind de rvs-stang in de pompvoet aan de binnenzijde van de pompkop. (gebruik hierbij eventueel het speciale montagebracket). Let op: **trek de stang niet meer dan 10 cm uit de cilinder!** Draai stevig vast.



Stap 11

Plaats na bevestiging de pompkop op de voet. Let op een juiste positionering van bedieningshendel t.o.v. wateruitloop. Borg met de 8 ringen en dopmoeren.

Stap 12

Nadat het watervat zich gevuld heeft met leidingwater kan er gepompt worden. Controleer het systeem op een goede werking en sluit het vat af met de grote kunststof deksel. Naar eigen inzicht kan het vat nu volledig met zand/grond worden afgedekt. Om na plaatsing de mogelijk te houden om incidenteel het vat te inspecteren, kan er overwogen worden om een (betonnen) putring met deksel boven het kunststof deksel aan te brengen waarmee een goede bereikbaarheid gegarandeerd wordt.



Uitloop: L=50cm. Bedieningshendel: L=84cm. Totaalgewicht: 44kilo. Materiaal: Gegalvaniseerd (thermisch verzinkt) staal. Opbrengst: max. 1000 ltr/u.