

Dompelpomp met Vital Oxidizer

Gebruikershandleiding

Type	:	Gebruikershandleiding
Datum	:	maart '21
Versie / Revisie	:	Versie 4.0, Revisie 00
Status	:	Aangenomen
Bedrijf	:	PRESSCON
Locatie	:	Honselersdijk

1 Toepassing

De Vital Oxidizer is een waterverbeteringstechniek die uw irrigatiesysteem op een natuurlijke wijze reinigt van o.a. algen en andere organische vervuiling als vervanging voor het gebruik van o.a. waterstofperoxide en chloor. Tevens wordt het water aanzienlijk verrijkt met 100-120% zuurstof. Een belangrijke meerwaarde is de zuurstofvoorziening in het wortelmilieu.

De Vital Oxidizer zuigt via de venturi de zuurstof in het water en geeft de zuurstof een werveling mee waardoor de zuurstof veel beter aan het water gebonden wordt en het zuurstofgehalte rond de 100-120% wordt. De zuurstof zorgt voor een natuurlijk evenwicht in het water en het wortelmilieu. Tevens wordt de organische vervuiling afgebroken in de watersilo's, het leidingsysteem en in het wortelmilieu.

De praktijk wijst uit dat er geen chemische producten of ozon meer nodig zijn voor een schoon watersysteem. Ook realiseert een betere wortelontwikkeling een hoger rendement. De werking van de Vital Oxidizer kunt u controleren middels het dalende nitriet-gehalte en door aan het eind van de installatie het verschil in zuurstof percentage van voor en na het installeren van de Vital Oxidizer te meten.



Voorzorgs- en veiligheidsmaatregelen

Tijdens het installeren van het product dient er rekening gehouden te worden met de volgende risico's:

- Er dient te allen tijde gebruik te worden gemaakt van een 230V geaard stopcontact.
- Zorg dat de stekker niet in aanraking komt met water.
- Vocht is een goede geleider van elektriciteit. Raak daarom geen elektrische apparaten aan met natte handen.
- wees alert op beschadigingen van snoeren, stekkers en stopcontacten en vervang ook deze tijdig.

2 Onderhoud

2.1 Pomp

Afhankelijk van hoe vies of schoon het bassin is, is het belangrijk dat de pomp wekelijks wordt gecontroleerd en eventueel wordt schoongemaakt. De verkoper kan hier advies over geven.

Het wordt aangeraden om de pomp een half uur per dag uit te schakelen voor een langere levensduur indien er geen zekeringkast aanwezig is.

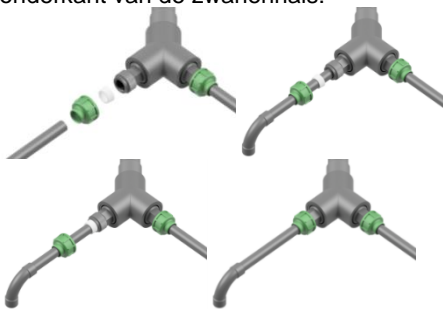
2.2 Kraantje

Het is belangrijk om regelmatig het kraantje aan de slang te controleren en schoon te maken.

3 Constructie



Stap 1: Monteer de 75cm buisjes met bochtjes aan de onderkant van de zwanenhals:*



**Voorbeeld afbeeldingen niet op schaal*

Stap 3: Monteer vervolgens het geheel aan de pompelpomp.
Let op: de zwarte rubberen ringen moeten hier tussen worden geplaatst en de smoornippel moet goed gepositioneerd worden

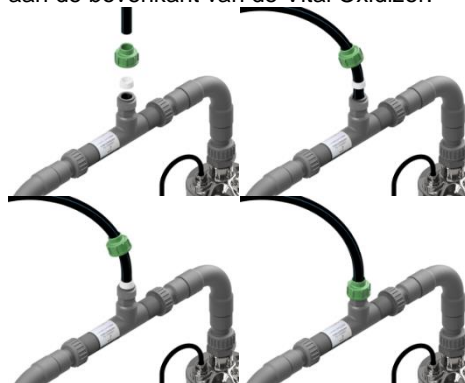


Stap 5: Maak vervolgens het kraantje aan de 6 meter lange slang.

Stap 2: Monteer de Vital Oxidizer met bocht aan de zwanenhals.
Let op: de zwarte rubberen ring moet hier tussen worden geplaatst.



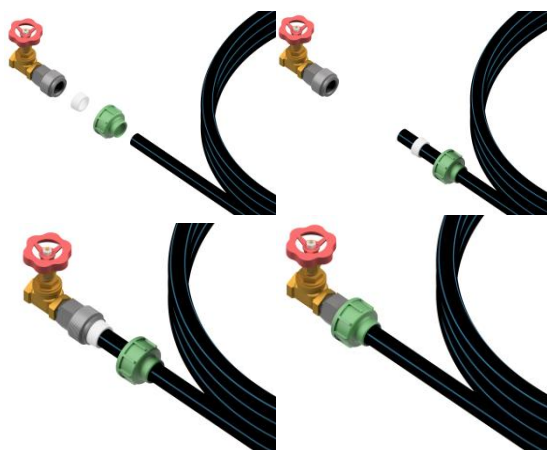
Stap 4: Maak vervolgens de 6 meter lange slang vast aan de bovenkant van de Vital Oxidizer.



Stap 6: Maak vervolgens Nylon koord vast aan het haakje van de pompelpomp.

Stap 7: Hang de pompelpomp in het waterbassin.

- De pomp kan het beste worden geplaatst op de plek waar het bassin wordt gevuld met (regen)water omdat dit het schoonste punt is van het bassin.
- Hang de pomp ongeveer 30 cm boven de grond.



Stap 8: Sluit het snoer van de pomp aan de zekeringskast. Sluit de zekeringskast aan de elektriciteitsvoorziening (de zekeringskast is optioneel).

Let op: het kraantje mag maar 1mm worden opgezet.

Let op:

Direct na installatie dient de waterleidingen extra scherp in de gaten gehouden te worden afhankelijk van de hoeveelheid vervuiling in het systeem. Via het preventief spuien van het losgekomen vuil kunnen verstoppingen in het systeem worden voorkomen.

4 Tot slot

Deze handleiding is geschreven om de monteur, installateur of u als klant te ondersteunen in het aanpassen, wijzigen of bedienen van een product van PRESSCON. Het doel is het handhaven en eventueel verbeteren van de kwaliteit van het product. Indien u extra informatie of ondersteuning wenst dan kunt u contact op nemen met PRESSCON via de volgende informatie.