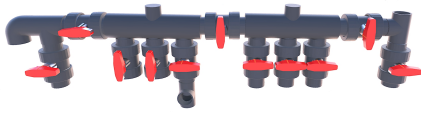


BACK WASH NEW WATER
FLOW VORTEX + POMP
BY PASS UV FLOW WITCH

NWI0089
NWJ0090
NWJ0091



BACK WASH NEW WATER



De circulatie van het water in een downflow moeras verloopt van boven naar beneden door de biologische filter; waarbij water via de bodem aanzogen wordt. In een downflow plus configuratie, wordt er ook water van het oppervlakte via een skimmer aanzogen dat zich in het moeras bevindt.

WAT IS EEN BACK WASH ?

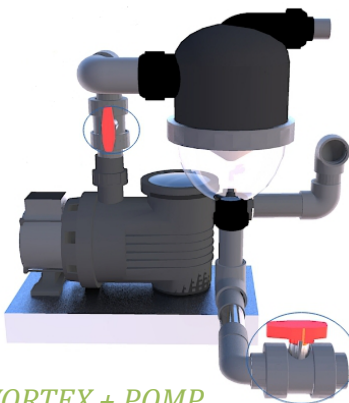
De Back Wash keert de waterstroom in de biologische filter om, waardoor verstopping na verloop van tijd wordt voorkomen.

1 LAVA/SUBSTRAAT WASSEN

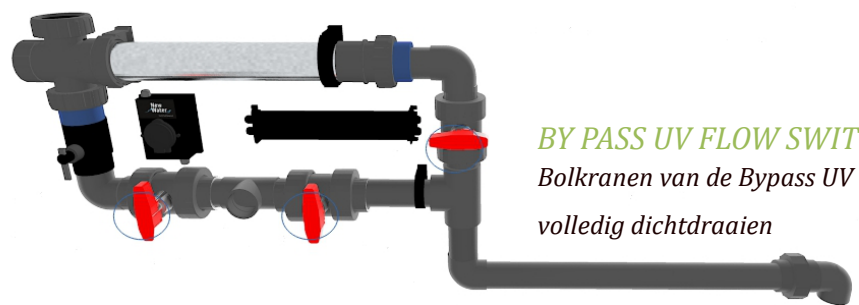
Wordt alleen via moeras onderaan aanzogen



BACK WASH NEW WATER



FLOW VORTEX + POMP

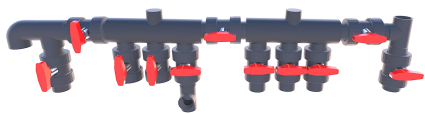


BY PASS UV FLOW SWITCH

Bolkransen van de Bypass UV volledig dichtdraaien

RIOOL

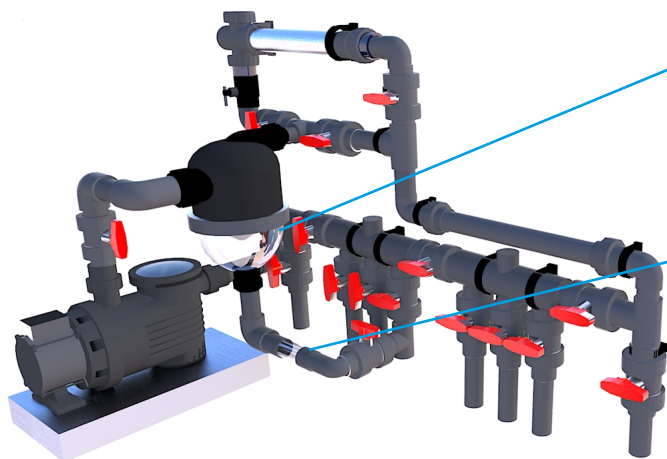
Bij het opstarten van de zwembadpomp zal er veel lavastof aanwezig zijn. Tijdens het vullen van het moeras en om te vermijden dat dit stof naar het zwembadgedeelte gaat, wordt het vuile water gedurende enkele minuten afgevoerd. Tegelijkertijd wordt de zwembadpomp opgestart om leidingen en pomp te vullen met water.



BACK WASH NEW WATER
FLOW VORTEX + POMP
BY PASS UV FLOW WITCH

NWI0089
NWJ0090
NWJ0091

FLOW VORTEX



Door het water door de Vortex flow continu te laten circuleren, zullen de deeltjes die zwaarder zijn dan het water zinken en richting de afvoer stromen. Voor de visuele controle van het afgevoerde vuil is er een kijkglas aanwezig.

NEW WATER ACTIVE

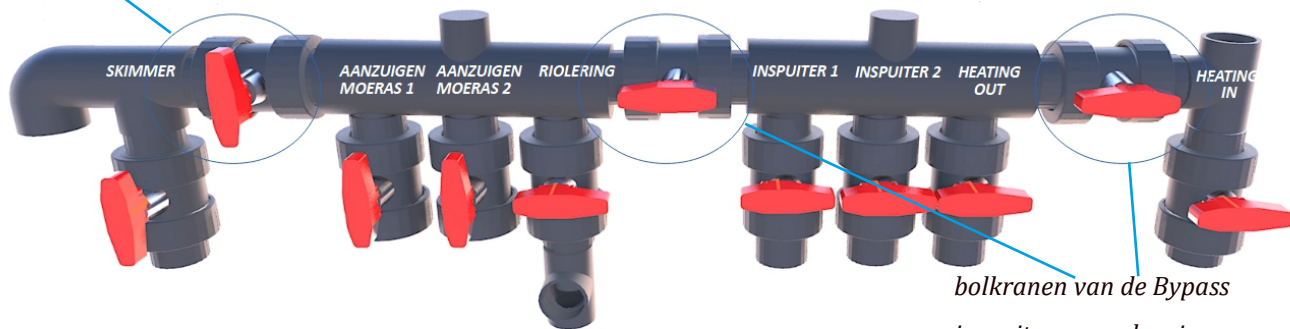
Tip: door gebruik te maken van een Airlib en Active poeder, zal stof nog gemakkelijker opstijgen.



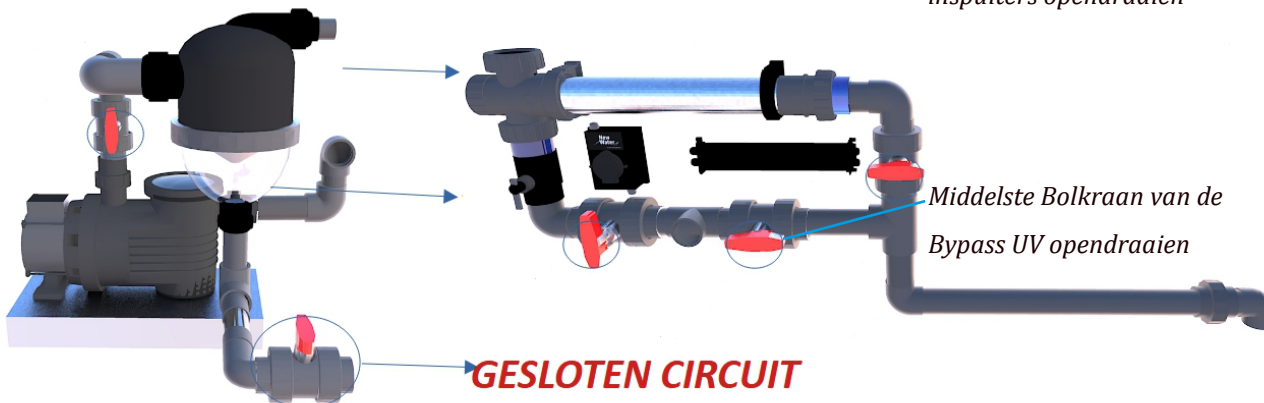
2

OPSTART SKIMMER EN UPFLOW LAVA/ BACK WASH DOWNFLOW

Er wordt alleen via de skimmer/oppervlakte aangezogen



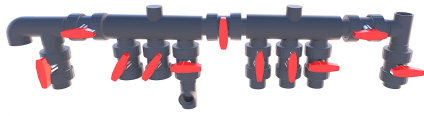
bolkranen van de Bypass inspueters opendraaien



Middelste Bolkraan van de Bypass UV opendraaien

GESLOTEN CIRCUIT

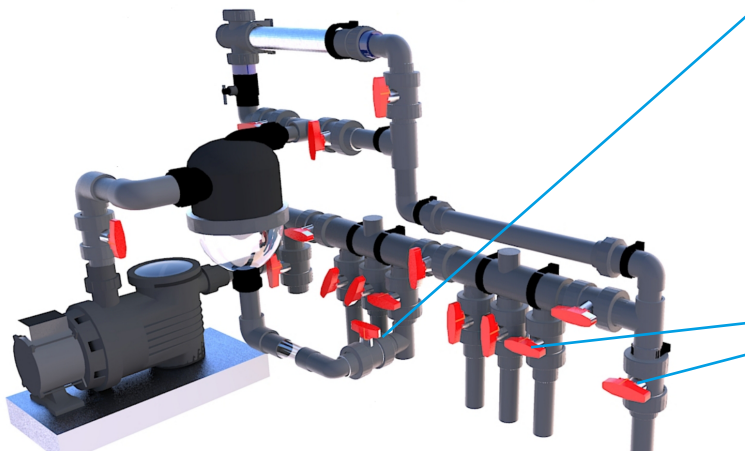
Door het water via de bodem van het moeras te duwen, zullen het water en het vuil omhoog komen en terug door de skimmer worden opgezogen. Het gebruik van een stofzuiger kan het onderhoud vergemakkelijken. Het is ook raadzaam om de back wash uit te voeren nadat de planten gesnoeid zijn geweest.



BACK WASH NEW WATER
FLOW VORTEX + POMP
BY PASS UV FLOW WITCH

NWI0089
NWJ0090
NWJ0091

FLOW VORTEX



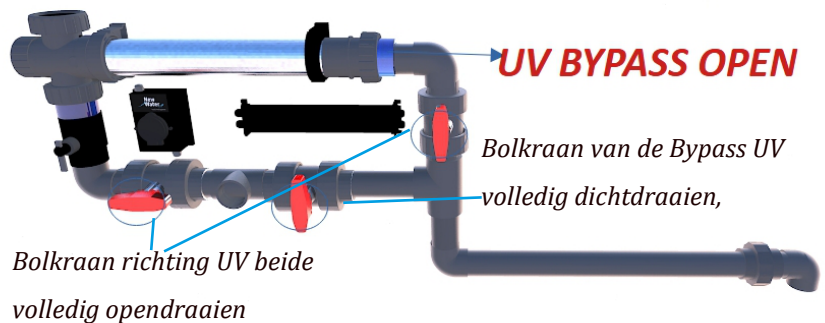
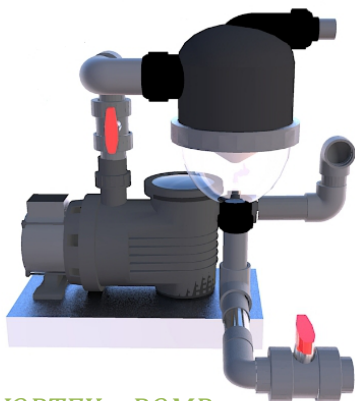
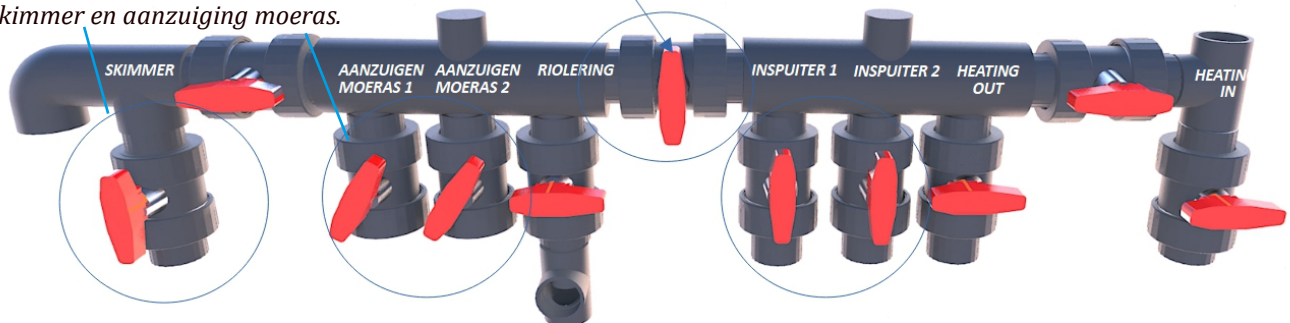
Door de afvoer bolkraan even open te draaien, is een paar liter water voldoende om het vuil weg te spoelen. Dit moet meerdere keren per jaar gebeuren. Het wordt ook aanbevolen om minstens twee keer per jaar een volledig Back Wash uit te voeren.

WARMTEPOMP

De bypass New Water is ook voorzien van een aansluiting voor een warmtepomp. De bolkranen blijven dicht zolang er geen warmtepomp aanwezig zijn.

3 CIRCULATIE DOWNFLOW/COMBIPOOL PLUS

Combinatie van aanzuiging via skimmer en aanzuiging moeras.



UV BYPASS OPEN

Bolkraan richting UV beide volledig opendraaien

Bolkraan van de Bypass UV volledig dichtdraaien,

FLOW VORTEX + POMP

Pas aan het einde van het terugspoelproces laten we het water door de UV-filter circuleren, als het water schoon en vrij van steentjes is om schade aan de onderdelen van de UV apparaat te voorkomen.