



TANKS VOOR VERTRAAGDE AFVOER VAN REGENWATER

HANDLEIDING

KARAKTERISTIEKEN:

Het gebeurt steeds vaker dat er bij overvloedige regenval overstromingen optreden. Dit komt doordat er steeds vaker verharde oppervlaktes voorkomen (gebouwen, parkings, opritten, etc). Om dit probleem te verhelpen, bestaan er nu bufferblokken, die het regenwater langzaam afvoeren naar de riolering of gracht.

Voor privé gebruik moet je rekening houden met 10 l/m² piek neerslag gedurende de eerste 15 min. Nadien is de regenval maar 14 l/m² gedurende het volgende uur. Het probleem van overstroming situeert zich vooral gedurende de eerste 15 minuten. Het is dit deel van de neerslag die gebufferd worden in de tank.

WERKING:

De buffertank is in rust half vol. Bij regen zal de tank zich vullen. Indien het niveau in de tank stijgt, zal er een vlotter contact geven. Dit zal ervoor zorgen dat er een luchtpomp van 40 watt in werking zal treden, die op zijn beurt een airlift, gemonteerd in de tank, zal aansturen. De airlift pompt gemiddeld ongeveer 9 liter per minuut weg. Mocht de regenval te lang duren, is er een overloop voorzien.

MONTAGE:

Met de tank is er een luchtpomp geleverd, en een flexibel.
In de tank is er een vlotter gemonteerd, waar een verdeeldoosje aanhangt met nog 2 vrije kabels aan.

Plaats de pomp in een droge, goed geventileerde ruimte zoals garage, kelder, ...
Monteer de flexibel tussen de pomp en de daarvoor voorziene aansluiting in de tank.
Verbind de stekker van de pomp met de koppelstekker van de verdeeldoor in de tank. Als die te kort is, moet die verlengd worden volgens de regels.
Verbind de laatste kabel met stekker van de verdeeldoos naar de voeding 220 V. Als die te kort is, moet die verlengd worden volgens de regels.

