

Algemene richtlijnen voor luchtpompen

- Plaatsing:** Plaats de pomp boven het waterniveau. Wanneer u de luchtpomp onder het waterniveau plaatst kan deze bij het uitvallen van de pomp of bij stroomstoring vollopen met water. Voorkom dit door de pomp boven het waterniveau te plaatsen of door een terugslagventiel te gebruiken.
- Omgevings-temperatuur:** Plaats de pomp niet in de volle zon en niet in kleine afgesloten ruimtes. Wanneer de pomp in een warme ruimte staat kunnen de membranen verdrogen waardoor zij kunnen scheuren, en kan de motor niet voldoende koelen waardoor de levensduur zal worden verkort.
- Stof:** Plaats de pomp zoveel mogelijk stofvrij. Stofophopingen binnen in de pomp zullen de vitale delen blokkeren. Dit resulteert in een te hoge druk in de pomp waardoor de membranen kunnen scheuren.
- Capaciteit:** De volgende factoren hebben invloed op de pompcapaciteit:
- Knikken in de luchtslang
 - Te diep geplaatste luchtstenen
 - Te kleine luchtstenen,
 - Oude/vervulde luchtstenen **REGELMATIG REINIGEN OF VERVANGEN !!!!!**
 - Te weinig luchtstenen
 - Te lange lengtes 4mm slang (advies: gebruik 9 mm i.p.v. 4 mm, zie toelichting verderop)
- Bovenstaande factoren hebben tot gevolg dat de pomp zijn druk niet of onvoldoende kwijt kan, waardoor hij warm loopt. Dit kan leiden tot het vroegtijdig scheuren van de membranen en/of het verbranden van het elektrisch gedeelte.
- Buiten garantie valt:** Gebruikersfouten
Water in de luchtpomp
De membranen en luchtkamers (zijn slijtage onderdelen)
- Voorbeeld:** Een luchtpomp (bijvoorbeeld AP-35) geeft op een meter diepte 30 liter/minuut. Als hierop 2 luchtschijven van 13 cm worden gemonteerd kan er maar 4 tot 8 liter per minuut doorheen en kan de luchtpomp op korte termijn kapot gaan, doordat hij de overige 22 tot 26 liter lucht niet kwijt kan.
Voor deze situatie is het van belang om bijvoorbeeld 2 luchtdiscs van 20cm te gebruiken.
- Tips:** Vervang ieder jaar de membranen en blaas de luchtfilter schoon.
Reinig regelmatig de luchtstenen of vervang ze.
Als de luchtsteen/disc/cilinder een 4/9mm tule heeft. Zaag dan altijd de 4 mm tule eraf en gebruik de 9 mm tule.
Eén van de meest voorkomende problemen wordt veroorzaakt door het aftakken vanaf een verdeelstuk naar een kleine slangdiameter (4mm) direct vanaf de luchtpomp. Dit kan worden verholpen door het verdeelstuk aan het einde van een hoofdleiding (meestal 18mm) te plaatsen in plaats van direct aan de luchtpomp. Verder adviseren wij u om geen 4 mm luchtleiding te gebruiken naar de luchtstenen maar 9 mm leiding en fittingen (deze zijn bij uw luchtpomp dealer verkrijgbaar).

