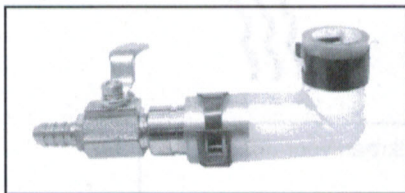
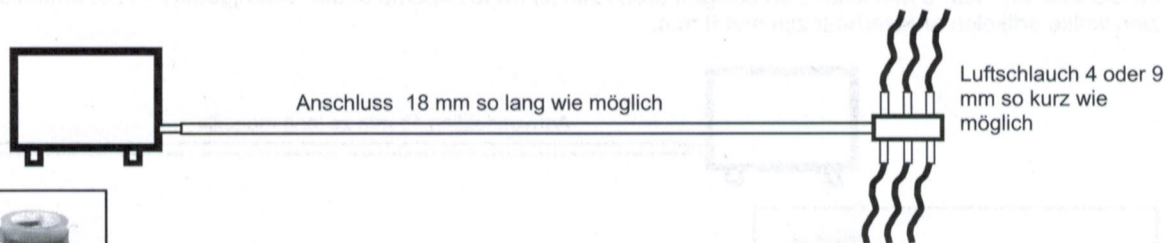


# ALGEMEINE RICHTLINIEN FÜR LUFTPUMPEN

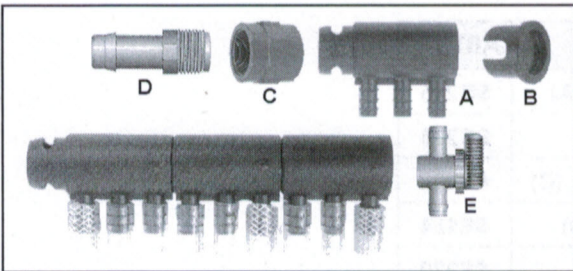
<b>Plazierung der Pumpe</b>	Die Luftpumpe muss über der Wasseroberfläche aufgestellt werden. Wenn Sie die Pumpe unter Wassernivo stellen kann bei Stromausfall die Pumpe mit Wasser volllaufen. Dies ist <b>kein</b> Garantiefall. Um dies zu vermeiden immer ein Rückschlagventil verwenden.
<b>Umgebungstemperatur</b>	Stellen Sie die Luftpumpe nie in der Sonne oder Kleinräume. Wenn die Pumpe in einen zu warmen Raum steht, besteht die Möglichkeit das die Membranen vertrocknen und reißen können. Desweiteren kann die Pumpe bei zu hoher Temperatur ihre Wärme nicht loswerden und dies verkürzt die Lebensdauer erheblich.
<b>Staub</b>	Staub so viel wie möglich vermeiden. Staub im Innenleben der Pumpe kann der Leistung beträchtlich verringern.
<b>Leistung</b>	Die folgende Faktoren können die Pumpenkapazität beeinflussen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ein Knick im Luftschlauch</li> <li>▪ Die Luftsteine zu tief im Wasser plaziert</li> <li>▪ Zu kleine Luftsteine</li> <li>▪ Alte oder verschmutzte Luftsteine. <b>REGELMÄßIGER TAUSCH</b></li> <li>▪ Zu wenig Luftsteine</li> <li>▪ Zu langer 4 mm Luftschlauch</li> </ul> <p>Wenn man dies nicht beachtet kann das Elektroteil der Pumpe frühzeitig Verbrennen.</p>
<b>Luftsteine</b>	Stückzahl der Luftsteine <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pumpe mit 20 Liter / Minute    <b>minimum</b> 6 Luftsteine von 50 mm</li> <li>▪ Pumpe mit 40 Liter / Minute    <b>minimum</b> 10 Luftsteine von 50 mm</li> <li>▪ Pumpe mit 60 Liter / Minute    <b>minimum</b> 15 Luftsteine von 50 mm</li> </ul>

Mangel verursacht durch Verwendungsfehler sind keine Garantie.

**ACHTUNG:** einer der meist vorkommende Probleme wird verursacht durch abzweigen von einen Luftverteiler zu einem kleineren Schlauchdurchmesser (4mm) direkt an der Luftpumpe. Dies kann man dadurch verhindern das man den Luftverteiler am Ende des Hauptrohr (meistens 18mm) plaziert . Desweiteren ist es ratsam kein 4 mm luftschlauch zu verwenden an den Luftsteinen aber 9 mm Schlauch und Zubehör (diese sind erhältlich bei ihren Händler). Im unterstehendes Beispiel zeigen wir welches Zubehör in 9 mm lieferbar ist:



Anschlusset von 18 mm Pumpenanschluss zu 9 mm Kugelhahn und Luftschlauchanschluss von 9 mm (art.nr. SC214)



Modell	ARTNR.
Verteilerstück 3 Ausgänge (A)	SC275
Endkappe Verteilerstück (B)	SC276
Gewindemuffe ¼" I.G. (C)	AB132
Schlauchtülle ¼" x 19mm (D)	SE124
Hahn Tülle 2 x 9 mm (E)	SE220

## KUPPELBARE LUFTVERTEILER FÜR 9MM SCHLAUCH

Kuppelbare Luftverteiler mit 3 Anschlüsse in 9mm . Aus klebbares ABS. Am En0064e eines Luftverteiler (A) wird eine Endkappe (B) geklebt. Den Anschluss zur Luftpumpe (C) hat ein ¼" Innengewinde wo eine Standard Schlauchtülle (D) ¼" auf 20 oder 25mm geschraubt wird. Zur Regulierung von den einzelnen Ausströmer kann man die 9 mm Hähne (E) verwenden.

**JEDES JAHR AUS VORSORGE MEMBRANEN AUSTAUSCHEN.** (Wenn die Pumpe mit kaputten Membranen läuft kann das ganze Innenleben der Pumpe kaputt gehen).