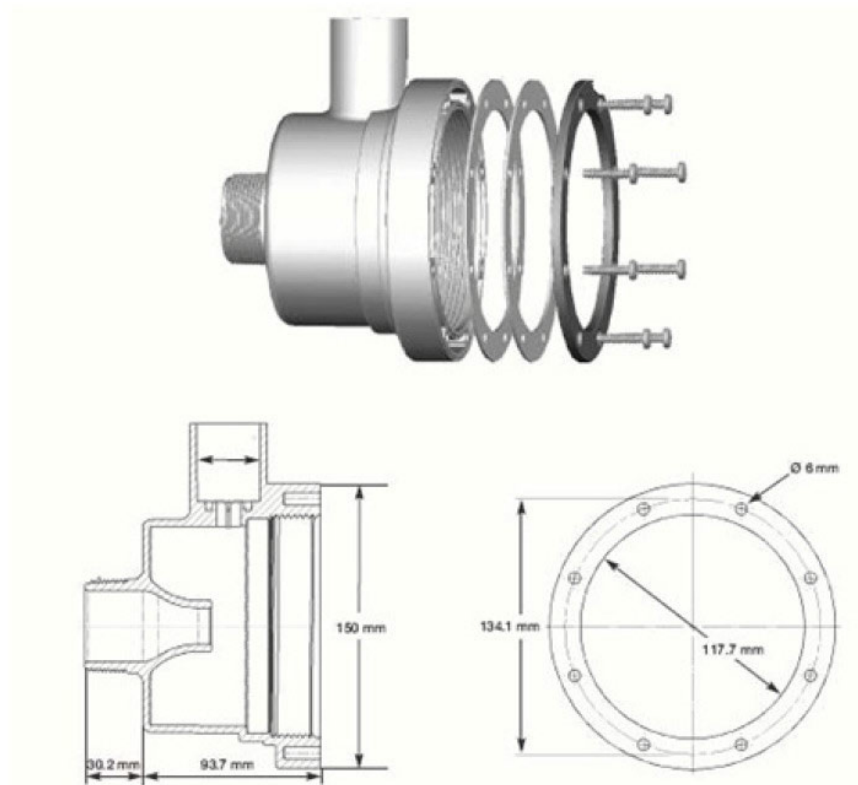




## Massageanlage - Turbojet HYDROAIR

mit 2,20 kW / 230 V Pumpe, Folien- u. Betonbecken, inkl. kompl. Installationsmaterial



## Stückliste

- 1 x 21500886 - Gegenstrompumpe 2,2 KW - 230 Volt
- 1 x 22103527 - Pneum. Steuerung f. Pumpe 2,2 kW / 230 V
- 3 x 22302590 - Massagedüse HYDROAIR (Folie) - ohne Anschlussmaterial
- 1 x 23100891 - ANSAUGTOPF - GSA oder Massageanlage
- 1 x 23100890 - PN- Taster für Massageanlage inkl. Mauerdurchf., Flansch
- 3 x 24001813 – Kugelhahn DA 50
- 1 x 24001816 – Kugelhahn DA 75
- 8 x 24001772 - Winkel 45 Grad DA 50
- 4 x 24001774 – Winkel 45 Grad DA 63
- 2 x 24001775 - PVC-Winkel 45 Grad DA 75
- 2 x 24001776 - T-Stück 90 Grad DA 50
- 2 x 24001778 - T-Stück 90 Grad DA 63
- 2 x 24001756 -Rohr DA 50 per lfm
- 1 x 24001758 - Rohr DA 63 per lfm
- 1 x 24001759 – Rohr DA 75 per lfm
- 3 x 24001802 - Reduktion 63/50
- 1 x 24001803 - Reduktion 75/63
- 1 x 24001811 – Teflonband
- 3 x 24001796 - Übergangsmuffe D50 Klebe - 1 1/2" Innengewinde
- 6 x Winkel 90 Grad DA 32
- 3 x Reduktion 32 / 20
- 3 x 25 cm Rohr DA 32
- 3 x 10 cm Rohr DA 32
- 1 x 300 cm Klebeschlauch DA 20
- 3 x Muffennippel Luftventil
- 3 x Luftventil weiß
- 3 x Rohrklemme DA 20
- 1 x Bedienungsanleitung

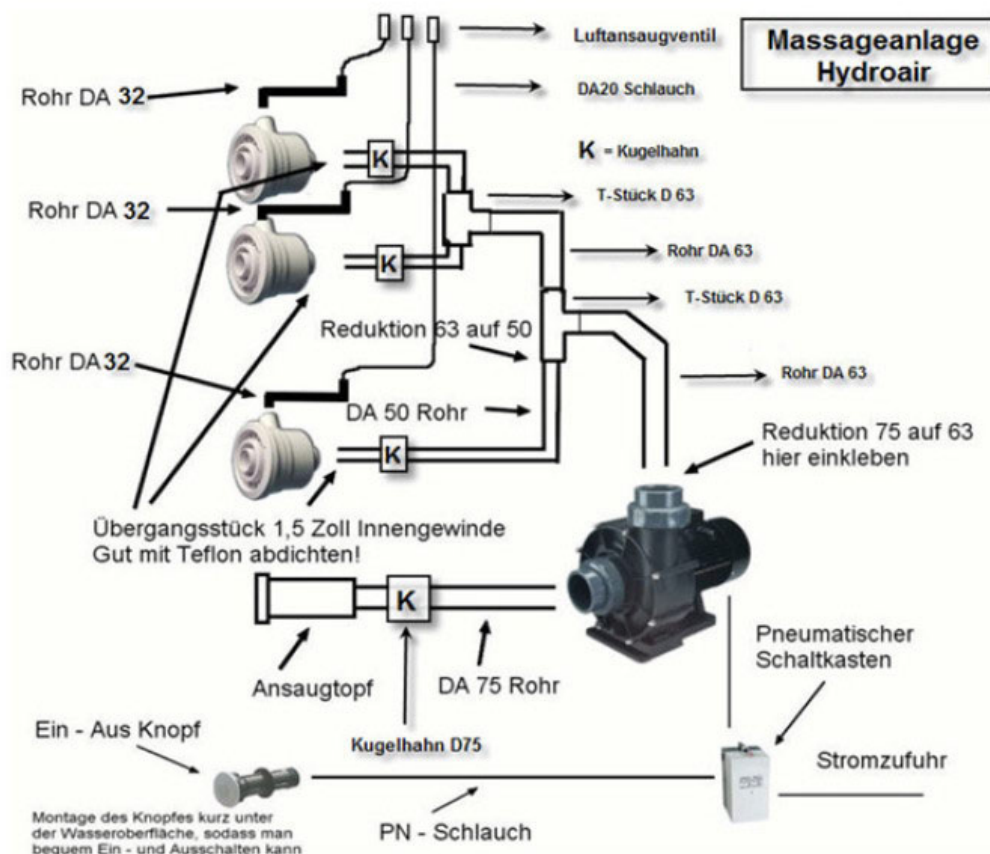
## Installationshinweise

Die **Hydroair Massagetöpfe** werden individuell ihrer persönlich gewünschten Massageposition bündig mit der Beckeninnenseite einbetoniert. Vorher werden noch die DA 32 Rohre und die DA 32 Winkel verklebt, sowie die Übergangsmuffe mit 1 ½ Zoll Innengewinde mit ausreichend Teflonband eingedichtet und mit 20 cm 50er Rohr verlängert. Danach setzen Sie die Massagetöpfe in die Wand. Fixieren Sie die Massagetöpfe zusätzlich mit PU – Schaum, damit es beim Befüllen zu keinen Komplikationen kommt.

Der **PN-Taster mit der Wanddurchführung** wird 25 cm unter der fertigen Beckenoberkante in der Wand einbetoniert. Über den PN-Taster wird die Massageanlage eingeschalten.

Der **Ansaugtopf** für den Wasserzulauf wird ca. 30 cm über der Bodenplatte in die Wand einbetoniert.

### Skizze für den Einbau:



Bitte beachten Sie, dass das Wasser von selbst zur Pumpe zulaufen muss, da die Pumpe nicht selbstsaugend ist. Die Pumpe muss daher immer unterhalb des Wasserspiegels montiert werden.

Die Verrohrung wird gemäß oben abgebildeter Skizze durchgeführt. Bei Einsatz von mehr Hydroair Massagedüsen, muss die Verrohrung etwas abgeändert werden.

Das Luftansaugventil sollte über dem Wasserspiegel verlegt werden!

## **Wichtige Hinweise**

Die elektrischen Arbeiten müssen von einer konzessionierten Fachfirma durchgeführt werden.

Sämtliche elektrische Leitungen sind stromlos zu schalten, bevor Wartungsarbeiten an der Pumpe oder am PN-Schaltkasten vorgenommen werden.

Bevor die Pumpe zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, sollte man die Einstellung und Funktionstüchtigkeit des Motorschutzschalters überprüfen.

Periodisch sollte überprüft werden:

- Die elektrischen Anschlüsse
- Dass die Befestigungsschrauben sitzen
- Dass der Motor nicht heiß läuft bzw. dass die Temperatur konstant bleibt.
- Dass die Pumpe während des Betriebs nicht rüttelt bzw. stark vibriert.

Die Pumpe darf ausschließlich für Schwimmbecken verwendet werden und sollte mit 4 Schrauben im Untergrund verankert werden. Der Aufstellort der Pumpe muss gut durchlüftet sein, einerseits um für eine gute Kühlung des Motors zu sorgen und um andererseits Korrosion durch zu viel Feuchtigkeit vorzubeugen / Kondensation muss vermieden werden.

## **Fehler/Ursache/Behebung:**

Pumpe ist sehr laut und bringt nicht die Normalleistung  
Falsche Drehrichtung des Motors  
Motor umpolen, durch Vertauschen der Phasen (400 V)

Pumpe ist laut und bringt volle Leistung  
Motorhaube streift  
Lüfterhaube locker - ordnungsgemäß befestigen

Pumpe läuft nicht bzw. schwer und langsam an  
Eine Phase fehlt  
Zuleitung ändern

Beim Einschalten fallen die Sicherungen  
Falsche Sicherungen  
Sicherung 16 A träge verwenden

Motorschutzschalter löst sich aus  
Falsche Einstellung  
Richtigen Stromwert + 10% einstellen

Pumpe lässt sich vom Becken aus nicht schalten  
Schalt Schlauch geknickt oder verklemmt/Schlauch zu lang  
Prüfen ob Pumpe vom Schaltkasten aus schaltbar ist. Schlauch wenn nötig kürzen.

Pumpe lässt sich vom Schaltkasten aus nicht schalten  
Sicherungen/Stromzufuhr/ Motorschutzschalter  
Sicherungen /Stromzufuhr prüfen Motorschutzschalter testen.