

Massagewanne mit Schalter zum auto Füllen – Entleeren

Aufgabe:

Mittels einem Schalter wird eingestellt, ob die Wanne automatisch gefüllt oder entleert wird.

Funktion:

- ▶ Wird der **Schalter** auf Position **FÜLLEN** gestellt, wird so lange über das Magnetventil Frischwasser nachgespeist, bis die auf der Aussenseite der Wanne aufgeklebte NIVCAP – Sonde Wasserkontakt meldet. Der Niveauregler NIVA schließt dann das Magnetventil. Wellen werden vom NIVA gefiltert und führen nicht zum "Flattern" des Ventils.
- ▶ Wird der **Schalter** auf Position **LEEREN** gestellt, öffnet sich das Motorventil und das Wasser fließt aus der Wanne z.B. in den Kanal.

Verwendete PAUSCH-Steuerungen:

Berührungsfrei arbeitende kapazitive Niveausonde NIVCAP

und Niveauregler NIVA. Die Bestellnummer um das NIVCAP + NIVA zusammen zu erhalten lautet: **NIVA-CAP**.

Die Schaltung:

- ▶ Wenn der Schalter auf **LEEREN** steht, fährt das **Motorventil** auf Position **Auf** und das Wasser kann abfließen. Das **NIVA** bleibt **stromlos**. Daher bleibt auch das **Magnetventil geschlossen**.
- ▶ Wenn der Schalter auf **FÜLLEN** steht, fährt das **Motorventil** auf Position **Zu**. Das NIVA bekommt Spannung. Es **öffnet** so lange das **Magnetventil** zum Nachfüllen, solange die NIVCAP-Sonde Luft meldet (6 ist mit 5 verbunden). Wenn NIVCAP Wasser meldet, **sperrt** das NIVA wieder das Magnetventil (6 ist mit 7 verbunden).

Näheres finden Sie in den Betriebsanleitungen der verwendeten Geräte und unter **www.pausch.at**

