

# Betriebsanleitung

Flockmittel Dosierpumpe

# Flockmatic



## Inhalt

1)	Überblick	2
2)	Elektrischer Anschluss	2
3)	Installation in das Umwälzsystem	2
4)	Schlauchwechsel	4
5)	Ersatzteile / Zubehör	5

### 1) Überblick

Die Flockmatic ist eine hochwertige Schlauchquetschpumpe zum Dosieren von Flockmittel (Quickflock Automatic+) in den Umwälzkreislauf eines Schwimmbades.

Das Schwimmbad muss mit einer ausreichend dimensionierten Sandfilteranlage ausgerüstet sein.

#### Technische Daten :

Die Flockmatic ist mit einem hochwertigen Schrittmotor ausgestattet, der kein Getriebe benötigt.

Mit dem mitgelieferten Schlauch beträgt die Förderleistung 0,01 l / (10ml/h).

Max. Druck	: 1.5 bar
Förderleistung	: 0,01 ml/h (10ml/h)
Schutzklasse Gehäuse	: IP65
Abmessungen (ohne Montageplatte):	: ca. 93 x 150 x 130 mm (BxHxT)
Elektrischer Anschluss	: 230 Volt / 50 Hz

### 2) Elektrischer Anschluss

Die Flockmatic wird so mit dem Stromnetz verbunden, dass sie ausschließlich dann laufen kann wenn die Filterpumpe des Umwälzsystems eingeschaltet ist.

Stellen Sie sicher, dass die Flockmatic während eines Rückspulvorgangs nicht eingeschaltet ist. Es wird empfohlen, eine Schaltungsvorrichtung zu installieren, die ein Abschalten der Flockmatic während der Rückspülung des Filters erlaubt und sicher stellt.

Die Flockmatic kann einfach an das Mess-, Regel- und Dosiersystem PoolManager® angeschlossen werden. Siehe hierzu bitte die Bedienungsanleitung des PoolManager®

### 3) Installation in das Umwälzsystem

Die Flockmatic wird montagefertig auf einer Platte zur Wandmontage geliefert. Die Pumpe wird vorzugsweise in einer Höhe von etwa 1,5m an der Wand befestigt. Direkt unter der Flockmatic wird das Gebinde mit Quickflock Automatic+ platziert, um den Schlauch für die Ansaugung so kurz wie möglich zu halten.

Die Sicherheitshinweise auf dem Etikett des Liefergebundes sind unbedingt zu beachten. Dosieren Sie mit dieser Pumpe keine anderen Flüssigkeiten als flüssige Flockmittel.

**Montage / Inbetriebnahme:**

Schrauben Sie das Impfstück mittels einer geeigneten Befestigung (z.B. Anbohrschelle) in das Rohrstück zwischen Auslass der Filterpumpe und dem Eingang des Sandfilters. (siehe Schema)

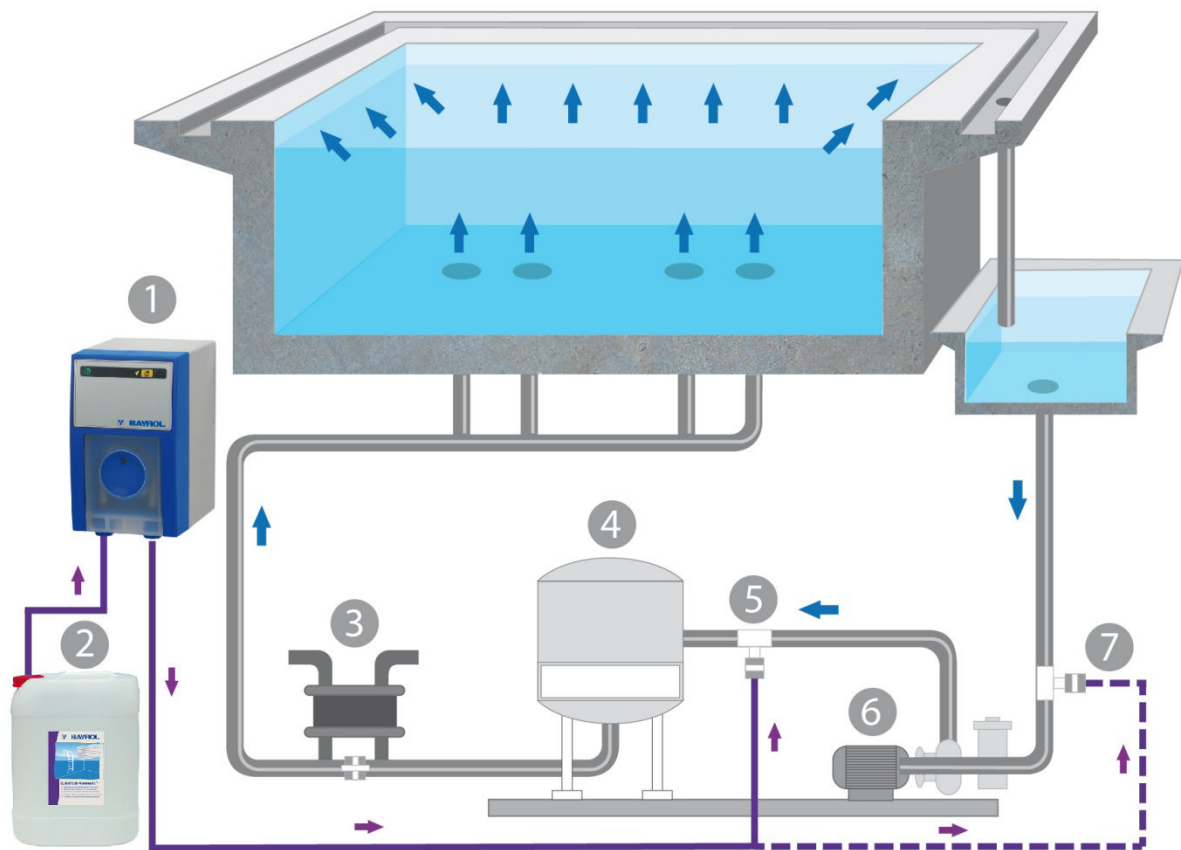
**Achtung:**

Platzieren Sie die Injektionsstelle so weit wie möglich vom Sandfilter entfernt (möglichst nahe am Ausgang der Filterpumpe), um dem Flockmittel eine einwandfreie Flockenausbildung zu ermöglichen.

Sofern eine Mess-, Regel- und Dosieranlage installiert ist muss die Injektion des Flockmittels unbedingt nach der Messwasserentnahmestelle erfolgen.

Verbinden Sie die Druckseite der Pumpe (rechte Verschraubung) mit dem Impfstück mit dem beiliegenden Schlauch 6x4 mm. Schließen Sie den Saugschlauch der mitgelieferten Sauglanze an der Saugseite der Flockmatic (linke Verschraubung) an.

Achten Sie bei allen Schlauchverbindungen auf einen festen Sitz.

**Installationsschema:**

- 1 - Flockmatic
- 2 - Quickflock Automatic +
- 3 - Wärmetauscher
- 4 - Filter
- 5 - Injektion nach der Filterpumpe
- 6 - Filterpumpe
- 7 - Injektion vor der Filterpumpe (empfohlen, sofern Gegendruck größer als 0,8 bar)

#### 4) Schlauchwechsel



##### HINWEIS

Den Dosierschlauch niemals fetten!



##### HINWEIS

Es dürfen ausschließlich Original-Ersatzpumpenschläuche verwendet werden! (siehe Ersatzteile)



##### GEFAHR!

##### Gefahr durch Chemikalien

Beim Abziehen des Pumpenschlauchs können ätzende Produktreste austreten.

**Mögliche Folge: Ernsthafte Gesundheitsgefährdung (Verätzungen) und Beschädigung von Sachwerten**

- Entleeren Sie immer zuerst Pumpenschlauch und Zuleitungen.
- Tragen Sie gegebenenfalls Schutzbrille und Schutzhandschuhe und schützen Sie die Umgebung mit einem Tuch vor herauslaufenden Produktresten.



##### GEFAHR!

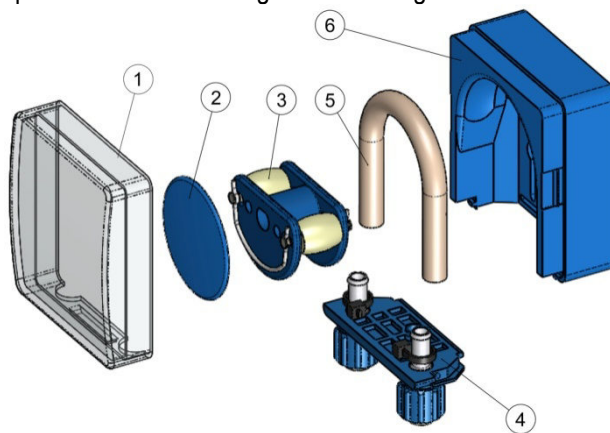
##### Gefahr durch rotierende Teile

Der Rotor der Dosierpumpe kann unvermittelt anlaufen.

**Mögliche Folge: Quetschgefahr für die Finger!**

Stellen Sie sicher, dass die Dosierpumpe während des Schlauchwechsels von der Betriebsspannung getrennt bleibt (Netzstecker ziehen)!

Der Schlauch der Dosierpumpe wird ohne Demontage des Rotors gewechselt.



- Entfernen Sie die entleerten Saug- und Druckschläuche vom Schlauchhalter. Öffnen Sie hierzu die blauen Klemmschrauben an der Unterseite des Schlauchhalters 4.
- Nehmen Sie die durchsichtige Abdeckung 1 der Pumpe ab.
- Nehmen Sie die blaue Abdeckung 2 des Rotors ab.
- Drehen Sie den Rotor 3 so, dass die flache Seite nach links zeigt und senkrecht steht.
- Ziehen Sie den Schlauchhalter 4 aus seiner Halterung und heben Sie ihn an der linken Seite an.
- Drehen Sie nun den Rotor 3 in Uhrzeigerrichtung und führen den Schlauch angehoben nach, bis er vollständig frei ist.
- Verfahren Sie bei der Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Es kann entweder nur der Schlauch oder Schlauch mit Schlauchhalter gemeinsam gewechselt werden. Der Wechsel von Schlauch mit Schlauchhalter ist angeraten.









**HINWEIS**

Soll nur der Schlauch gewechselt werden ist bei der Schlauchmontage unbedingt auf folgendes zu achten:

- Fester Sitz des Schlauches auf den Tüllen.
- Der Schlauch darf keinesfalls in sich verdreht aufgesetzt werden.
- Ausreichend fester Sitz der Schlauchbinder ist sicher zu stellen.

5) Ersatzteile / Zubehör

127 400		FLOCKMATIC
171 212		SAUGGARNITUR STARR
127403		ERSATZSCHLAUCHSET FLOCKMATIC / VARIO S
127402		PUMPENSCHLAUCH FLOCKMATIC / VARIO S
100 509		PE DOSIERSCHLAUCH 6x4X1 (10 m)
171 207		IMPFSTÜCK, 0,5 BAR