

Anleitung „Florian“

Direktanschluss-Pumpe für Matschanlagen

Unsere **FLORIAN Direktanschlusspumpe** ist eine **TÜV-geprüfte** Spielplatzpumpe, die an das Wassernetz angeschlossen wird und durch Anheben des Pumpenschwengels Wasser freigibt. Die langsame Abwärtsbewegung des Schwengels erfolgt automatisch, dadurch wird das Ventil (Druckfeder) geschlossen und der Wasserfluss unterbrochen. Durch erneutes Anheben des Pumpenschwengels wird das Ventil wieder geöffnet und das Wasser kann fließen (Dauerfluss, solange der Pumpenschwengel oben gehalten wird). Erst beim Loslassen und automatischer Abwärtsbewegung oder Abwärts-Pumpbewegung wird das Ventil geschlossen und der Wasserfluss unterbrochen. Bei dem ausfließenden Wasser handelt es sich nicht um Trinkwasser, dieses sollte auch gekennzeichnet werden, z.B. durch ein „**Kein Trinkwasser**“-Schild.



Technische Daten

Material:	Edelstahl - glasperlgestrahlt
Anschluss für Druckleitung:	3/4" IG
Warnhinweis:	Achtung! Kein Trinkwasser
Höhe der Pumpe:	ca. 88 cm
Gewicht der Pumpe:	22,5 kg

Montagehinweise

Die Pumpe sollte unbedingt mit unserer empfohlenen **Anschluss-Garnitur** installiert werden. Vorgeschaltet werden sollten: ein **Entleerungsventil** und ein **Absperrhahn**. Diese Teile gehören nicht zum Lieferumfang. **Die Pumpe ist vor Frost zu schützen!** Es darf im Winter **kein Wasser** in der PUMPE sowie in den Zuleitungen zurückbleiben. **Hinweis:** Bei Entfernen des Typenschildes erlischt der **Anspruch** auf Gewährleistung!

Mawi
Werte mit Freude erleben

Anleitung „Florian“

Direktanschluss-Pumpe für Matschanlagen

Aufbau

Beim Aufbau ist darauf zu achten, dass die Pumpe auf festem Untergrund sicher und fest montiert wird. Die Pumpe wird erfahrungsgemäß stark beansprucht und wir empfehlen, diese mindestens mit einbetonierten Bolzen M 10 zu sichern.

Wir empfehlen die Zuleitung wie folgt zu gestalten:

- **PE-Rohr (mind. DN25)**
- **Absperrhahn**
- **Entleerungsventil**
- **Kontrollschacht (Ø: mind. 500 mm) in der Nähe der Pumpe (für Kinder unzugänglich!)**

Angeschlossen wird die Pumpe an das **Wasserleitungsnetz** mit der vorbereiteten **Anschlussgarnitur** (als Zubehör erhältlich), die sicher in einem **Kontrollschacht** unterhalb oder vor der Pumpenanlage und für **die Kinder unzugänglicher Stelle** untergebracht sein sollte. Um Defekte an der Pumpe und am Druckminderer zu vermeiden, ist zwingend darauf zu achten, dass **keine Verschmutzungen** ins Innere gelangen. Die Anschlussgarnitur auf keinen Fall im Sand vergraben! Bitte beachten Sie beim Anschluss der Pumpe an die Trinkwasserleitung die einschlägigen DIN-Normen - DIN EN 1717 - DIN EN 806 - DIN 1988 - sowie Hinweise und Vorschriften des örtlichen **Wasserversorgers**. Bei der Montage muss darauf geachtet werden, dass **kein Schmutz/Sand/Reststoffe** etc. in der Pumpe zurückbleiben.

Wichtig

Versichern Sie sich bitte, dass die Wasserzuleitung zur Pumpe ordnungsgemäß Wasser zur Pumpe fördert, auch das Zuleitungsschläuche **nicht abgeknickt oder verschmutzt** sind. Die Zuleitung sollte fest installiert sein. Ein unregelmäßiges manuelles Anschließen mittels Wasserschlauchs vom Wasserhahn zur Pumpe führt zur Verschmutzung der Pumpeninnenteile und somit wäre eine einwandfreie Funktion nicht mehr gewährleistet. Bei Verschmutzung schließt das Ventil nicht mehr und die Dichtvorrichtungen könnten beschädigt werden. Vor Inbetriebnahme ist darauf zu achten, dass **alle Schrauben fest angezogen** sind! Das Austauschen von Ersatz- oder Verschleißteilen ist mit handelsüblichen Werkzeugen möglich, sollte jedoch nur von Fachkräften durchgeführt werden.

Mawi
Werte mit Freude erleben



Anleitung „Florian“

Direktanschluss-Pumpe für Matschanlagen

Montagehinweis

Bitte beachten Sie bei Anschluss der Pumpe an die **Trinkwasserleitung** die einschlägigen DIN Normen DIN EN 1717 - DIN EN 806 - DIN 1988 sowie **Hinweise und Vorschriften des örtlichen Wasserversorgers!**



Saugwindkessel/
Pumpenkopf

Pumpenkörper

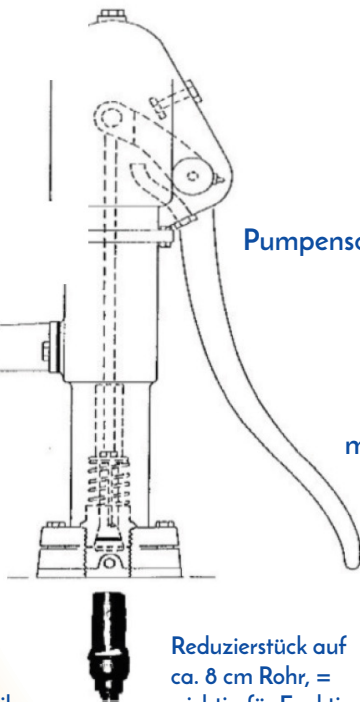
Pumpenschwengel

Pumpenauslauf

mit Druckfeder

Fußflansch

Pumpe mit 1 1/4" Gewinde muss durch mitgeliefertes Rohrteil und Reduzierstück auf 3/4" reduziert werden. (Gewinde abdichten, z.B. mit Teflon)



Reduzierstück auf ca. 8 cm Rohr, = wichtig für Funktion des Ventils =



Schlauchtülle



ca. 1 Meter Schlauch mit 2 Schlauchschellen - (verläuft durch den Pumpenständer) unterhalb der Pumpe sollte ein Kontrollschacht angelegt sein zur sicheren Aufbewahrung folgender Armaturen bzw. Anschluss an das Wasserleitungsnetz



Schlauchtülle



Druckminderer, voreingestellt auf 1,4 Bar
Achtung: Bei der Montage ist darauf zu achten, dass Das Wasser in Pfeilrichtung zur Pumpe fließt! Um Defekte am Druckminderer zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass keine Verschmutzungen, wie z.B. Sand ins Innere gelangen! Nicht im Sand vergraben!



Schlauchtülle mit 1 Schlauchschelle

Mawi
Werte mit Freude erleben

Anleitung „Florian“

Direktanschluss-Pumpe für Matschanlagen

Montage

Setzen Sie den Pumpenschwengel auf die 4-Kant-Aufnahme der Pumpenwelle. Stecken Sie dann die Unterlegscheibe auf die Welle und sichern Sie den Pumpenschwengel mit der mitgelieferten Befestigungsmutter handfest. Nun mit einem 24er Maul- oder Ringschlüssel die Mutter so weit anziehen, dass ca. 1 mm der Welle außerhalb der Mutter zu sehen ist. Nach ca. 1 Wochen Betrieb ist die Mutter zu **kontrollieren und ggf. nachzuziehen**! Bei hoher Nutzung, z.B. in Freizeitparks, ist die Kontrolle bereits nach **8-10 Betriebsstunden** durchzuführen! Ein nicht korrekt befestigter Pumpenschwengel kann zu Schäden an der Pumpenwelle und an dem Pumpenschwengel führen! **Achtung: Die Mutter ist selbstsichernd und darf nur 1-mal verwendet werden!**

Wartung

Damit Sie lange Freude an der Pumpe haben, müssen in regelmäßigen Abständen Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Dazu gehören:

- **Kontrolle aller sichtbaren Schrauben und Muttern**

Bei fehlenden Schrauben ist die Pumpe sofort außer Betrieb zu nehmen, um Beschädigungen innerhalb der Pumpe oder Personenschäden zu vermeiden!!

Ein loser und „wackeliger“ Pumpenschwengel kann bei starker Beanspruchung die Pumpfunktion beeinträchtigen, die Innenteile unter Umständen beschädigen und Kinder verletzen.

- **Funktionskontrolle**

Die Wartungsintervalle sollen der Nutzung der Pumpe angepasst werden.

Wir empfehlen: Bei geringer Nutzung (z.B. KiTa): **alle 1-2 Monate**

Bei durchschnittlicher Nutzung (öffentliche Spielplätze): **1 x im Monat**

Bei starker Nutzung (Freizeitparks): **2-3 x pro Woche**

Bitte beachten Sie, dass es sich nur um **Empfehlungen** handelt, die von den örtlichen Gegebenheiten abweichen können. Die Pumpe ist vor **Frost zu schützen**! Beachten Sie dazu unsere Anleitung zur Entleerung. Wenn möglich, sollte die Pumpenanlage vor Frostbeginn **komplett abgebaut** werden! Das Austauschen von Ersatz- und Verschleißteilen ist mit handelsüblichen Werkzeugen möglich, sollte jedoch nur von Fachkräften ausgeführt werden. Verwenden Sie nur ORIGINAL-Beyer Pumpen-Ersatzteile.



Anleitung „Florian“

Direktanschluss-Pumpe für Matschanlagen

Anleitung zur Entleerung

- 1 Wasser abschalten
- 2 Entleerungsventil/-hahn in Zuleitung zur Pumpe öffnen
- 3 Entleerungsschraube an der Pumpe öffnen,
ggf. ganz herausnehmen und erst im Frühjahr wieder reindrehen,
damit das Wasser, welches sich über Winter in der Pumpe sammelt,
ablaufen kann und nicht zu einem Frostschaden führt.
- 4 Pumpenschwengel so lange anheben bis kein
Wasser mehr aus dem Entleerungsventil/-hahn kommt.



Mawi
Werte mit Freude erleben