

Anleitung „Marie“ Saugpumpe



Saug- und Druckpumpe

Leistungsstarke **TÜV-geprüfte** Schwengelpumpe, 100er Zylinderweite, mit geschlossenem Druckkessel, zum Ansaugen und Erzeugen eines Pumpendrucks bis max. 2,5 bar. Die ideale **Brunnen- und Gartenpumpe** zur Förderung von Brauchwasser. Wegen der geschlossenen Ausführung findet diese Pumpe auch häufig Einsatz in Matschanlagen auf Kinderspielplätzen. Es kann Wasser aus einem Brunnen oder auch aus einem unterhalb der Pumpe liegendem Behälter gefördert werden, allerdings empfehlen wir hier, das Wasser im Behälter regelmäßig, möglichst täglich zu wechseln, um eine Verkeimung zu verhindern.

Pumpenständer **kindgerecht** in verschiedenen Höhe lieferbar: **40 cm, 60 cm und 70 cm**

Technische Daten:

Material:	Edelstahl
Innendurchmesser des Zylinders:	100 mm
Innendurchmesser der Saugrohrleitung:	1 ¼"
Fördermenge: Liter pro Minute:	ca. 28
Saughöhe bis:	max. 7 Meter
Höhe der Pumpe:	ca. 88 cm
Gewicht der Pumpe:	ca. 25 kg

Mawi
Werte mit Freude erleben

Anleitung „Marie“ Saugpumpe



Aufbau

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

Unsere Saug- und Druckpumpe hat einen 1 1/4" Anschluss und sämtliche Zuleitungen müssen auch in 1 1/4" sein; bei Reduzierung der Saugleitung auf z.B. 1" will die Pumpe mehr saugen als ihr durch die dünnere Saugleitung zugeführt wird und es könnte in der Pumpe ein Vakuum entstehen. Im schlimmsten Fall könnte dadurch der Pumpenschwengel zurückschlagen und Kinder verletzen! Zur Erhaltung der Wassersäule sollte ein **Fußventil** (am unteren Ende der Saugleitung) eingebaut werden.

Nach erfolgter Installation die **Schraube** im oberen Teil der Pumpe öffnen und Pumpe **angießen**. Schraube wieder verschließen. Pumpe ist sofort nach Angießen **einsatzbereit**.

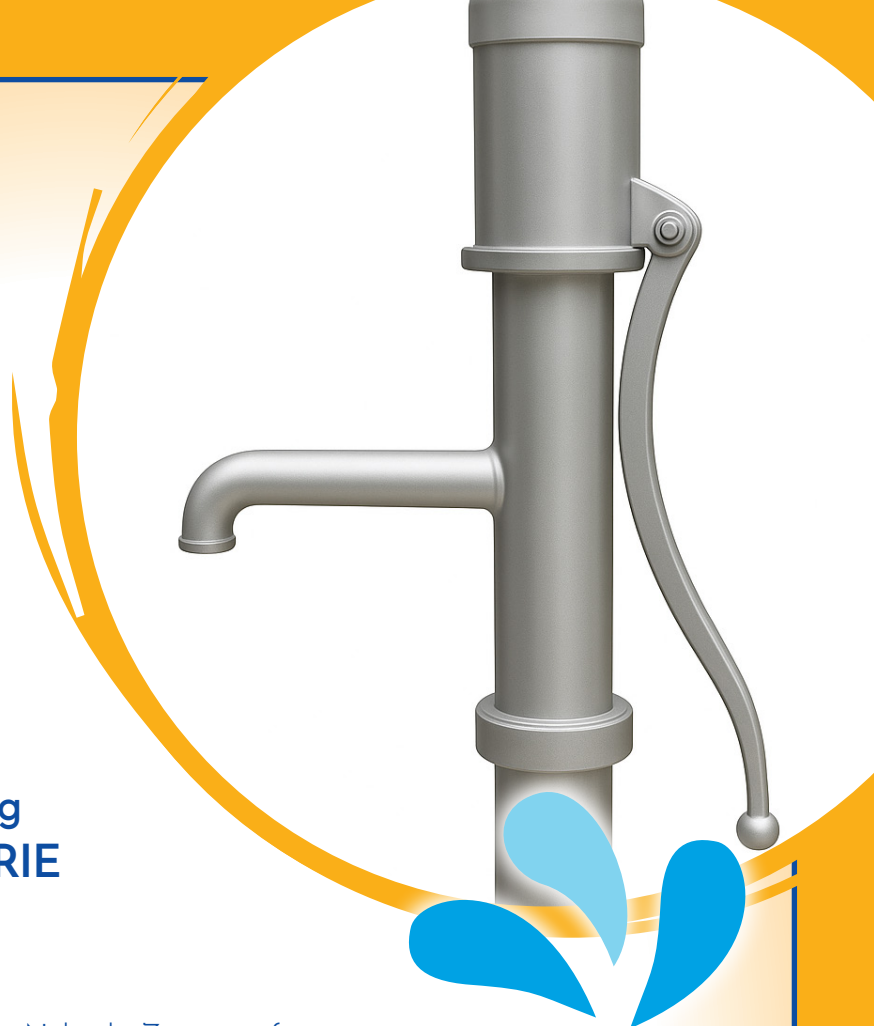
Wichtig

- 1 Auch nach längeren Standzeiten muss die Pumpe **angegossen** werden, da die Ledermanschette ein Naturprodukt ist und austrocknen bzw. schrumpfen kann.
- 2 **Pumpe vor Frost schützen!**
Es ist zwingend erforderlich, die Pumpe **VOR der Frostperiode** zu entwässern. Dazu wird die im unteren Fußteil liegende Schraube entfernt (siehe letzte Seite)
- 3 Die Pumpe besteht aus **Grauguss** mit grüner **Verkaufslackierung**, d.h. das Material **rostet**, sobald die Farbschicht **beschädigt** ist. Daher sollte die Pumpenlackierung in regelmäßigen Abständen **kontrolliert** und **nachgebessert** werden, Farbe: RAL 6005.

Mawi
Werte mit Freude erleben

Anleitung „Marie“ Saugpumpe

Betriebs- und Montageanleitung für Handschwengelpumpe MARIE



1 Vorbereitung

Plazieren Sie die **Handschwengelpumpe** in der Nähe der Zisterne auf einem **Betonsockel** (mit Aussparung für den Saugschlauch/Verlängerungsrohr).

2 Aufstellen der Pumpe mit Ansaugrohr

- Befestigen Sie zuerst den **Pumpenständer** auf einem **Betonsockel** mittels der vorgegebenen Bohrungen (4 Bohrungslöcher).
- Schrauben Sie die benötigten **Verlängerungsrohre** mittels **Verbindungs muffen** zusammen. Als **Dichtmittel** benutzen Sie **Teflonband**. (**Achtung:** Sobald ein mit Teflonband versehenes Gewinde auch nur in geringem Umfang in sich öffnende Richtung gedreht wird, muss das Band **neu aufgetragen** werden). Am Ende des Ansaugrohres schrauben Sie das **Fußventil** an, ebenfalls mit Teflonband.
- Nun wird das **Verlängerungsrohr**, mit dem Fußventil zuerst, durch den **Pumpenständer** in den Brunnen/die Zisterne geführt. Bevor Sie das Verlängerungsrohr an der Pumpe befestigen ist es notwendig das Rohr **mit Wasser** zu befüllen.
- Schrauben Sie das Verlängerungsrohr nun an die Pumpe, als Dichtmittel verwenden Sie wieder das Teflonband.
- Anschließend kann der **Pumpenkörper** auf den **Pumpenständer** mittels der 4 beiliegenden Schrauben befestigt werden.
- Sollte die Pumpe nicht ansaugen, muss die **Ansaugleitung** auf **Dichtigkeit** überprüft werden.

Anleitung „Marie“ Saugpumpe



Wartung

Aus **Sicherheitsgründen** müssen alle sichtbaren Schrauben in regelmäßigem Abstand **kontrolliert** und ggf. **nachgezogen** werden! Speziell auch die Schraube der **Schwengelbefestigung**. Ein loser und wackeliger Pumpenschwengel kann abfallen oder brechen und Kinder **verletzen** oder Innenteile der Pumpe **beschädigen**. Falls die Pumpe nach mehreren Jahren nicht mehr ihre volle Leistung bringt, sollten evtl. die **Dichtungen** ausgetauscht werden. Um die Pumpe vor **Frostschäden** im Winter zu **schützen**, ist es notwendig den Pumpenkörper mittels der **Entleerungsschraube** unten an der Pumpe komplett zu entleeren (siehe unten)

Anleitung für die Entleerung

Entleerungsschraube an der Pumpe **ganz herausnehmen** und erst im Frühjahr wieder reindreihen, damit das Wasser, welches sich über den Winter in der Pumpe sammelt ablaufen kann und nicht zu einem **Frostschaden** führt. Die Pumpe entleert sich durch die Bohrung selbstständig. Das Pumpen ist bei fehlender Entleerungsschraube **nicht mehr möglich**.



wir wünschen Euch ganz viel
Spiel- und wasserspaß!



Mawi
Werte mit Freude erleben