

SD-75 Standard

Saug- und Druckpumpe - Standard-Ausführung

Leistungsstarke TÜV-geprüfte Schwengelpumpe, 75er 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 Kinderspielflächen. 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.

Das ausfließende Wasser ist nicht trinkbar!

Ein „Kein Trinkwasser“-Schild ist als Zubehör erhältlich.



86400 = SD-75 Standard

Technische Daten:

Material: Grauguss, Verkaufslackierung: grün, **innen emailliert**,

Innendurchmesser des Zylinders: 75 mm

Innendurchmesser der Saugrohrleitung: 1 ¼"

Fördermenge: Liter pro Minute: ca. 28

Förderhöhe in Meter: max. 25

Saughöhe bis max. 7 Meter

Höhe der Pumpe: ca. 77 cm

Gewicht der Pumpe: ca. 24 kg

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

Betriebsanleitung: 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 ¼" Anschluss und sämtliche Zuleitungen müssen auch in 1 ¼" 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 (13) im oberen Teil der Pumpe öffnen und Pumpe angießen.

Schraube wieder verschließen. Pumpe ist sofort nach Angießen einsatzbereit.

= **Wichtig:** auch nach längeren Standzeiten muss die Pumpe angegossen werden, da die Ledermanschette ein Naturprodukt ist und austrocknen bzw. schrumpfen kann.

= **Wichtig:** 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 Anlage)

= **Wichtig:** 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.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit unserem Produkt.

Montageanleitung

Handschwengelpumpe SD-75 Standard

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 Verbindungsmuffen 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.

Befestigen des Pumpenschwengels (siehe auch Anlage: Montage Pumpenschwengel)

Befestigen Sie den Pumpenschwengel mittels der mitgelieferten selbstsichernden Mutter M 16 mit max. 80 Nm.

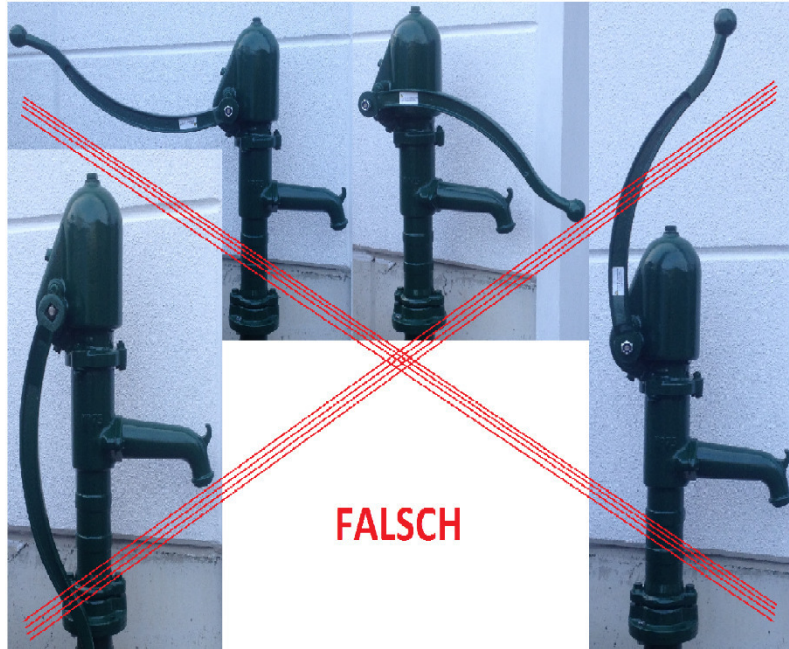
Bei zu starkem Festziehen kann der Pumpenschwengel brechen!!

Die Mutter sollte nach ca. 6-8 Stunden Betriebszeit kontrolliert werden und ggf. nachgezogen werden.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit unserem Produkt.

Montage Pumpenschwengel

Der Pumpenschwengel ist parallel zum Pumpenkörper zu montieren!



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 soweit anziehen, dass 1 Gewindegang außerhalb der Mutter ist.



Richtig:

1 Gewindegang ist außerhalb der Mutter

Nur dann ist der Pumpenschwengel korrekt montiert.

Nach ca. 1 Woche Betrieb ist die Mutter zu kontrollieren und ggf. nachzuziehen!

Bei hoher Nutzung, z.B. in Freizeitparks, ist diese Kontrolle bereits nach 8 -10 Betriebsstunden durchzuführen.

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 wird bei starker Beanspruchung die Pumpfunktion beeinträchtigen, er kann brechen, die Innenteile unter Umständen beschädigen und Kinder verletzen.
- Lackkontrolle
Die Pumpe besteht aus Grauguss mit moosgrüner (RAL 6005) Verkaufslackierung, d.h. das Material rostet, sobald die Farbschicht beschädigt ist.
Daher sollte die Pumpenlackierung in regelmäßigen Abständen kontrolliert und nachgebessert werden.

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.

Pumpe inklusiv Anschlussgarnitur ist vor Frost zu schützen!

Wenn möglich, sollte die Pumpenanlage vor Frostbeginn komplett abgebaut werden!

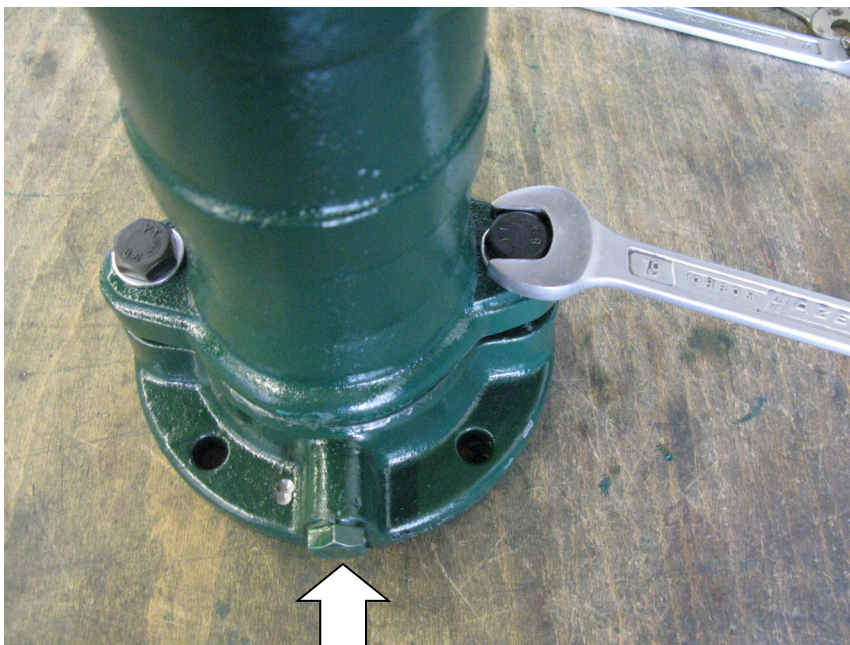
Es darf kein Wasser in der Pumpe sowie in den Zuleitungen zurückbleiben!

Beachten Sie dazu unsere Anleitung zur Entleerung.

Anleitung für die Entleerung SD-75 Standard

Entleerungsschraube an der Pumpe ganz herausnehmen und erst im Frühjahr wieder reindreihen, damit das Wasser, welches sich über 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.



Entleerungsschraube