



Marlos GmbH - Am Sandbuck 1 – 91550 Dinkelsbühl www.shop28.de info@shop28.de

Betriebsanleitung für Filterpumpen und Sandfilterpumpen

Die in diesen Anweisungen genannte Maschinen (HPV/ NKV/ HGV Filterpumpen) sind speziell entwickelt, um die Vorfiltration und die Umwälzung des Schwimmbeckenwasser zu bewirken. Sie wurde entworfen, um mit **reinem Wasser** zu arbeiten, das eine Temperatur von 40 °C nicht überschreitet.

Die Filterpumpe darf nicht ohne Wasser in Betrieb genommen werden sollte das geschehen erlischt die Gewährleistung, erkennbar an der Gleitringdichtung.

ACHTUNG

Schrauben Sie den Gewinding ab und heben den Klarsichtdeckel vom Gehäuse ab. Die Pumpe langsam bis zum Sauganschluss mit Wasser füllen. Setzen Sie den Klarsichtdeckel wieder ein und schrauben den Deckel mit Handkraft fest.

Die Pumpe nicht trocken laufen lassen! Auch nicht zur Drehrichtungskontrolle! Die eingebauten Absperrhähne müssen offen sein, Pumpe nie ohne Filtersieb betreiben.

ACHTUNG

Sollten Sie zuviel Schmutz und Sand in Ihrem Schwimmbecken haben, benützen Sie Skimmerbeutel für die Reinigung ihres Pools, die Filterpumpe fördert keinen Quarzsand, Sand, und groben Schmutz. Durch den Filterkorb wird kein Sand zurück gehalten, er ist nur für Haare und große Teile geeignet.

Der Skimmerbeutel filtert den größten Schmutz schon vor der Pumpe. Sie ersparen sich viele Rückspülungen und erhöhen die Lebensdauer Ihrer Pumpe.

Die Pumpe muss auf einem flachen, trockenen Boden installiert werden, vorzugsweise unter einem Schutzdach mit gutem Zugang für Wartungszwecke. Sie muss immer in horizontaler Position betrieben werden. Die Gewindeanschlüsse am Pumpengehäuse montieren und ein Teflonband um die Gewinde wickeln, damit die Dichtheit einwandfrei gewährleistet ist.

die Abdichtung erfolgt mit Teflon, aber Vorsicht nicht zu viel verwenden sonst geht das Filtergehäuse kaputt die Anschlüsse nur von Hand eindrehen.

Wichtig dabei ist, dass Teflonband gegen die Einschraubrichtung um das Gewinde zu wickeln!

Bitte dabei auf eine exakte Ausrichtung achten, denn anders als bei Hanf kann man die Verbindung nicht zurück drehen da die Verschraubung sonst undicht wird und man das ganze wiederholen muss.

ÜBERWINTERN:

Pumpe entleeren, damit sie nicht beschädigt wird (Frostgefahr), dafür den Ablassstopfen unter der Pumpe aufschrauben. Pumpe vor Witterungseinflüssen schützen.

ACHTUNG

Das Pumpen mit anderen Flüssigkeiten, wie z.B. Lösungsmittel, Säuren, Reinigungsmittel, entflammare Flüssigkeiten, wie z.B. Benzin, oder zähflüssige Fluide könnte ernsthafte Gefahren verursachen, Brand hervorrufen oder die Pumpe vorzeitig abnutzen. Die Pumpe möglichst an einer belüfteten Stelle installieren. Vermeiden Sie die Benutzung oder Aufstellung der Pumpe ohne Schutz vor Witterungseinflüssen oder bei direkter Sonneneinstrahlung, hierdurch kann die Lebensdauer gesenkt und / oder Kurzschluss entstehen. Stellen Sie sicher, dass sich weder Sand noch Staub auf den verschiedenen Pumpenbauteilen befindet

Um den Saugweg so kurz wie möglich zu halten und Wasserverlust weitgehend zu vermeiden, ist die Filterpumpe horizontal und möglichst auf Höhe oder unterhalb des Wasserspiegels zu montieren. Es ist auf Dichtigkeit der Saugleitung zu achten, denn bei undichter Saugleitung saugt die Pumpe schlecht oder gar nicht an.

Sicherheitshinweise, Bitte Aufmerksam Lesen

Bei der gesamten Installation elektrischer Komponenten muss folgende Norm befolgt werden:

NF C15-100 NF EN 60-335-2-41 Diese Norm bezieht sich auf den Aufbau von elektrischen Installationen in Hallenbädern und Freibädern. Ebenso müssen die Normen befolgt werden, die in jeder Region oder jedem Land anwendbar sind.

Alle Filtereinrichtungen entsprechen der Norm für die Installation C 15-100, die angibt, dass alle elektrischen Apparate, die sich in weniger als 3,5 m Entfernung vom Schwimmbad befinden und frei zugänglich sind, mit einer Niederspannung von 12V gespeist werden müssen. Alle Apparate, die mit 220 V gespeist werden, müssen sich mindestens 3,5 m vom Rand des Schwimmbeckens entfernt befinden. Wenn eine oder mehrere Elemente des Filtersystems geändert werden sollen, muss der Hersteller die entsprechende Genehmigung erteilen. Die elektrische Installation muss von Fachleuten für elektrische Installation durchgeführt werden. Lassen Sie den Apparat nicht angeschaltet wenn Sie das Schwimmbecken benutzen.

Lassen Sie den Apparat nie laufen ohne ihn vorher korrekt gefüllt zu haben Berühren Sie NIE den angeschalteten Filter, wenn ihr Körper oder ihre Hände nass sind. Immer, wenn Sie am Filter oder dem Ventil arbeiten müssen, Unterbrechen Sie die Stromverbindung. Vergewissern Sie sich, dass der Boden trocken ist, bevor Sie die elektrische Ausrüstung berühren.

Setzen Sie den Filter nie dort ein, wo er nass werden kann. Das kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.

Erlauben Sie nicht, dass sich Kinder oder Erwachsene an den Apparat anlehnen oder auf ihn setzen.

Wenn das flexible Kabel für den Stromanschluss beschädigt ist, muss es ausgetauscht werden.

Das steckerfertige Anschlusskabel darf nicht eingegraben werden. Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt wird. (Rasenmäher, Motorsense, etc.). Beschädigte Anschlusskabel sind SOFORT auszutauschen. Kinder dürfen sich nicht unbeaufsichtigt im Bereich der Filterpumpe aufhalten!