

Pumpe Pumpe

MINI-DELFIN MINI-DELFIN

Typ: M33, M50, M80, M100
MICRO DELFINO - M25

Benutzerhandbuch

Verwendung:

Nur zur Wasserzirkulation in Schwimmbecken.

Installationsanleitung:

Aus praktischen Gründen sollte die Pumpe so nah wie möglich am Pool installiert werden. Verwenden

Sie ein gerades und kurzes Saugrohr und achten Sie darauf, dass der Saugschlauch ein gleichmäßiges Gefälle aufweist, um ein Überlaufen zu verhindern.

Um lange Ansaugzeiten zu vermeiden, muss die

Pumpe auf einem ebenen und festen Untergrund stehen, der hoch genug ist, damit der

Pumpenmotor nicht mit Grundwasser überflutet wird. Das elektrische Steuergerät darf nicht

direkt an der Pumpe montiert werden. Der Sammelfilter und die Pumpe müssen an

einem geschützten Ort installiert werden. Für ausreichende Belüftung und Wartungszugang ist zu sorgen.

Die

Pumpe muss mit dem

horizontalen Rohr und der transparenten Abdeckung nach oben installiert werden, damit diese zur

Reinigung des Filterkorbs abgenommen werden kann.

Verwenden Sie Schlauchteile mit geeigneter Länge und geeignetem Durchmesser und vermeiden

Sie Winkelbiegungen. Schließen Sie die Saug- und Druckschläuche so an, dass kein Zug auf die Pumpe

ausgeübt wird. Achten Sie darauf, dass die Kupplungen nicht herausgezogen werden, und

verwenden Sie ausschließlich

für Kunststoffe

geeignete Dichtmittel. Das Saugrohr muss unbedingt dicht sein und mindestens den gleichen

Durchmesser wie die Saugdüse der Pumpe haben.

Elektrischer Anschluss: Die

Pumpe muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden. Die Stromversorgung muss

mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Auslösestrom von 30 mA

ausgestattet

sein. Ein Motorschutzschalter muss in die Anlage integriert und auf die Nennwerte des Motors eingestellt sein.

Einphasig: 0,25 kW/230 V – 2,8 A; 0,37 kW/230

V – 3,2 A; 0,55 kW/230 V –

3,9 A; 0,75 kW/230 V – 5,0 A

Die Versorgungsspannung muss mit einer Toleranz von +/- 5% der auf dem Typenschild angegebenen Betriebsspannung entsprechen.

Der Pumpenmotor muss geerdet sein.

Bei fehlerhafter Verbindung erlischt der Garantieanspruch.

Bedienung:

Vor Inbetriebnahme der Pumpe den Vorfilter bis zur Saugdüse mit Wasser füllen und den

Dichtungsring des Deckels jedes Mal mit Silikonpaste einfetten, wenn der Deckel abgenommen

wird. Den

Motor einschalten; die Pumpe beginnt anzusaugen. Die Saugzeit hängt von der Saughöhe und dem Abstand zum Pool ab. Vernünftig

Die Saugzeit beträgt fünf Minuten. Die maximale Saughöhe beträgt 1 m.

Wartung:

Der Filterkorb sollte regelmäßig entnommen und gründlich gereinigt werden. Die Pumpe sollte
Die

Pumpe darf nicht ohne eingesetzten Filterkorb gestartet werden. Sie ist für jahrelangen, wartungsfreien und störungsfreien Betrieb ausgelegt. Im Fehlerfall liegt die Ursache hauptsächlich in den beweglichen Teilen der Pumpe.

Achtung! Vor jeglichen Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.

Winterlagerung: Schützen

Sie die Pumpe vor Frost. Entfernen Sie alle Stopfen und Schläuche und lassen Sie das gesamte Wasser

ab. Bewahren Sie die Stopfen im Filterkorb auf. Lagern Sie die Pumpe während der kalten Jahreszeit

in einem trockenen, warmen Raum. Decken Sie die Pumpe nicht mit Plastikfolie ab, um schädliche Kondensation zu vermeiden. Wenn die Pumpe fest installiert ist und das Wasser nicht abgelassen

werden kann, bietet eine Lösung aus 40 % Propylenalkohol und 60 % Wasser (wirksam bis -46 °C) Schutz

vor Frost. Verwenden Sie keine Mittel wie Polypropylenglykol, da diese hochgiftig sind und die Pumpe beschädigen können.

Gewährleistung: Bei Einhaltung der in dieser Dokumentation beschriebenen Gebrauchsmethode garantieren wir, dass das Produkt während der gesamten Gewährleistungsfrist, also für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum

der Abnahme durch den Käufer, die in den einschlägigen technischen Normen und technischen Daten der Dokumentation angegebenen Eigenschaften aufweist.

Tritt während der Garantiezeit ein Defekt auf, der nicht durch den Benutzer oder ein unvermeidbares

Ereignis (z. B. eine Naturkatastrophe) verursacht wurde, wird das Gerät kostenlos repariert.

Die Garantie wird in folgenden Fällen nicht anerkannt:

Seit Erhalt des Geräts sind mehr als 12 Monate vergangen; die in dieser Dokumentation genannten Bedingungen wurden während des Betriebs nicht eingehalten; das Gerät wurde gewaltsam mechanisch beschädigt; es wurden Änderungen, Reparaturen oder unbefugte Eingriffe am Produkt vorgenommen. Machen Sie Ihren Garantieanspruch beim Verkäufer geltend.

Technische Daten:

Maximaler Systemdruck: Maximale	2 Bar
Temperatur: Spannung:	350 °C
Schutzart:	230 V
	I P44
Isolationsklasse:	
Gewicht: Typ 031 051	F 8,6
071	kg 9,5
101	kg 10,6
	kg 11,5
Geräuschpegel:	kg unter 70 dB

MICRO DELFINO M25

Position	Name
zur Bestellung	
Ziehungsnummer	
1	3570614 Motorrotor Micro 25
2	4541210 Pumpenlager 4541110
3	Lüfterlager
4	4520010 Federscheibenlager 4623341
5	hintere Motorfläche
6	4700605 Micro 25 Motorstator
7	2510642 Flansch
8	4640610 Lüfter
9	4220504 Befestigungsschrauben
10	4560910 Lüfterabdeckung
11	4190602 Erdungsschraube
12	4590110 Klemmenblock
13	4210430 Mutter M4
14	4190302 Schraube zur Befestigung des
15	Klemmenblocks 4530810
16	Klemmenblockabdeckung 4690110
17	Kabelklemme 4193901
18	Klemmschraube 4550010 Micro 25
19	Kondensator 4190302 Schraube zur
20	Befestigung der Abdeckung
21	4650410 Kabelschutz 4681310
22	Kabelverschraubung 4610410 Klemmenblockabdeckung
23	4193901 Abdeckschraube
24	4040110 Motorhalterung - Spindel 4070410
25	Motorhalterung - Halterung 4055010 Dichtung
32	unter dem verdeckten Klemmenkasten Dichtung
38	unter dem Klemmenkastendeckel
44	4161210 Dichtungsclip 4161410
50	Wassersieb 4200650
53	Unterlegscheibe 6 mm Edelstahl 3111810
55	Turbine Micro 25
58	4030710 Diffusor
60	4054810 Diffusordichtung
61	4054910 Pumpengehäusedichtung
62	4010410 Pumpengehäuse
63	4190653 Schraube M6x25 Edelstahl
64	4140710 Vorfilterkorb 4054710
65	Vorfilterdeckeldichtung 4080410
66	Vorfilterdeckel 3060210
67	Vorfilterdeckelschraube 4050510
68	Ablassschraubendichtung 4180111 Ablassschraube
69	

72+73	4170210	Transportstecker 77
	4230130	Deckelschraubenmutter
78	4150310	
		Pumpenkopfdichtungssegment 74+75+76
80	2341510	komplett

MINI DELFINO M 30, 50, 80, 100

Position	Name
zur Bestellung	
Ziehungsnummer	
1	3570710 Mini 33 M Motorrotor
	3570711 Motorrotor Mini 50 M
	3570712 Motorrotor Mini 80 M
	3570713 Motorrotor Mini 100 M
2+3	Lager 4541210
4	4520110 Federscheibenlager 4620141
5	hintere Motorfläche
6	4700701 Mini 33 M Motorstator
	4700702 Mini 50 M Motorstator
	4700703 Mini 80 M Motorstator
	4700704 Mini 100 M Motorstator
7	2510441 Motorflansch 4640710
8	Lüfter
9	4220505 Spannschraube
10	3560110 Lüfterabdeckung
11	4190302 Erdungsschraube
12	4590110 Klemmenblock
13	4210430 Mutter M4 4190302
14	Schraube zur Befestigung des Klemmenblocks
15	4530110 Klemmenblockabdeckung
16	4690110 Kabelklemme 4193901
17	Klemmschraube
	CON
18	AUS Kondensator Mini 33 m
	12,5 MF
	Z CON 14MF Kondensator Mini 50 m
	Z CON 20MF Kondensator Mini 80 m
	Z CON 20MF Kondensator Mini 100 m
19	4190302 Befestigungsschraube für
20	Abdeckung 4650310 Kabelschutz
21	4681110 Kabelverschraubung
22	4610110 Anschlusskastendeckel 4193901
23	Abdeckungsschraube
24	4040110 Motorhalterung - Schaft 4070410
25	Motorhalterung - Halterung

- 32 4055010 Deckeldichtung 4050410
- 38 Deckeldichtung
- 41 Schraubverschluss
- 44 4161210, Dichtungsclip
- 50 4161410, Wasserschutz 4200650,
- 53 Unterlegscheibe 8 mm Edelstahl
- 55 3111610, Turbine Mini 33
3111710 Turbine Mini 50
3110811 Turbine Mini 80
3110810 Turbine Mini 100
- 58 4030210 Diffusor
- 60 4050610 Diffusordichtung 4050710
- 61 Pumpengehäusedichtung 3010510
- 62 Pumpengehäuse 4190806
- 63 Schraube M8x25 Edelstahl
- 64 4140110 Vorfilterkorb

- 65 4050810 Vorfilterdeckeldichtung 4080210
- 66 Vorfilterdeckel 3060210
- 67 Deckelschraube 4050510
- 68 Ablassschraubendichtung 4180111 Ablassschraube
- 69 72+73 4170210 Transportverschluss
- 77
- 4230130 Deckelschraubenmutter
- 78 4150210
Pumpenkopfdichtungssegment
- 80 2341510 74+75+76 komplett

