

Bedienungsanleitung

VerderFlex OEM

OEM-Schlauchpumpe M1000 AC

OEM-Schlauchpumpe M1000 DC

OEM-Schlauchpumpe M1000 DC robust



Inhalt	Seite
Kurzbeschreibung	3
Spezifikationen M1000 AC	4
Spezifikationen M1000 DC	5
Spezifikationen M1000 DC robust	6
Garantiehinweise	7

Kurzbeschreibung

Gebrauchsanweisung

Überprüfen Sie die Angaben zur Spannung und Frequenz des Motors auf dem Typenschild, bevor das Gerät angeschlossen wird.

Der Motor sollte durch entsprechend ausgebildetes Personal und unter Berücksichtigung relevanter Sicherheitsstandards angeschlossen werden.

Sorgen Sie dafür, dass das Gerät geerdet ist.

Die Lebensdauer der Schläuche ist begrenzt, sodass regelmäßige Schlauchwechsel nötig sind. Bitte stellen Sie einen angemessenen Zeitplan für Schlauchwechsel auf, um Schäden durch Schlauchversagen zu vermeiden.

Einschränkungen des Einsatzes

Diese Pumpe wurde nicht für den Gebrauch am Menschen entwickelt.

Verwenden Sie diese Pumpe nicht für humanmedizinische Anwendungen direkt am Körper!

Spezifikationen M1000 AC

Das einzigartige und patentierte Schlauchkassetten-System ist charakteristisch für diese Pumpe. Ein Schlauchwechsel ist innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug durchführbar. Sie ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen bei geringer Fördergeschwindigkeit ideal.

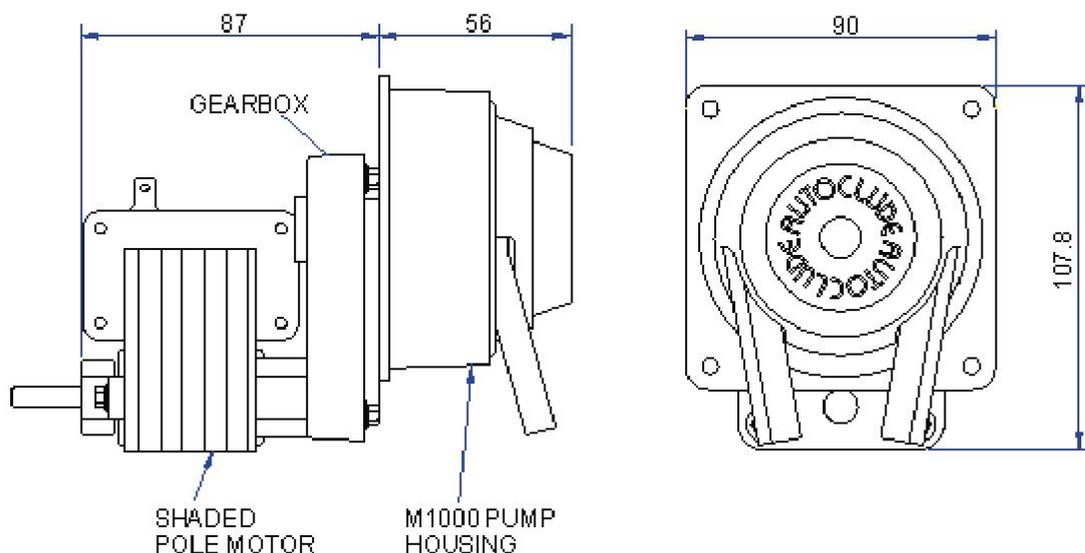
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Rollenkopf aus Polycarbonat
Motor	Asynchronmotor 110, 220, 240 V, 50/60 Hz
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,6 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	20 U/min	65 U/min	85 U/min	176 U/min	240 U/min
1,6 mm	2,6	18,2	23,8	49,28	67,2
4,0 mm	40	130	170	352	480
5,0 mm	52	169	221	457,6	624
6,0 mm	64	208	272	563,2	768

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle. Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Spezifikationen M1000 DC

Die Vorteile der patentierten Low-Flow-Pumpe, werden hier mit einem hochwertigen Motor kombiniert.

Ein Schlauchwechsel ist innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug durchführbar. Um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, wurde die Arbeitsleistung bei viskosen Medien verbessert. Verschiedene Kombinationen der Geschwindigkeiten und Fördermengen sind möglich.

Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Polycarbonat, innen Edelstahl
Motor	Gleichstrommotor 12/24 V DC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,2 kg

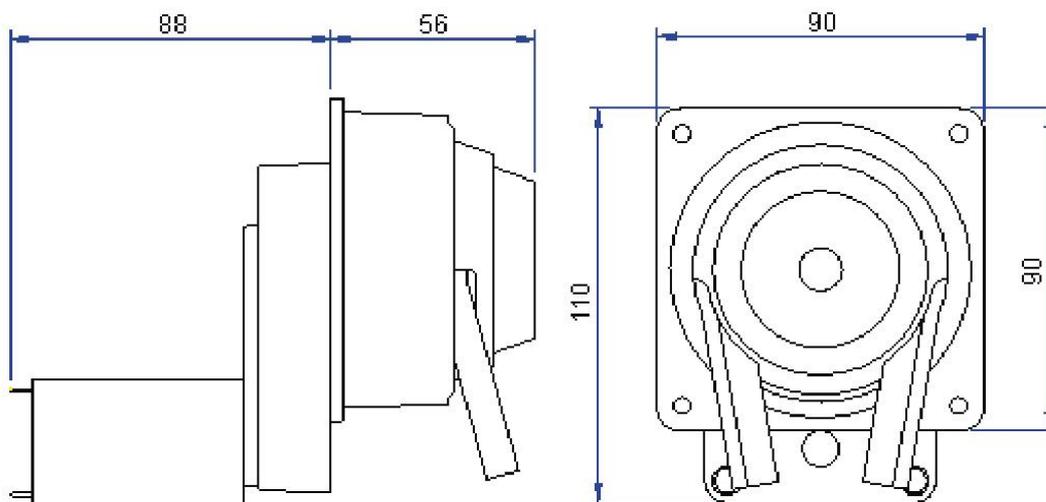
Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	51 U/min	82 U/min	155 U/min	176 U/min	240 U/min
1,6 mm	14,28	22,96	43,4	49,28	67,2
4,0 mm	102	164	310	352	480
5,0 mm	132,6	213,2	403	457,6	624
6,0 mm	163,2	262,4	496	563,2	768

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle.

Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Spezifikationen M1000 DC robust

Die Vorteile der patentierten Low-Flow- Pumpe, werden hier mit einem Schneckenantrieb mit hohem Drehmoment kombiniert.

Ein Schlauchwechsel ist innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug machbar. Um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, wurde die Arbeitsleistung bei viskosen Medien verbessert. Verschiedene Kombinationen der Geschwindigkeiten und Fördermengen sind möglich.

Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Polycarbonat, innen Edelstahl
Motor	Gleichstrommotor 12/24 V DC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon
Getriebe	Schneckenantrieb
Gewicht	1,6 kg

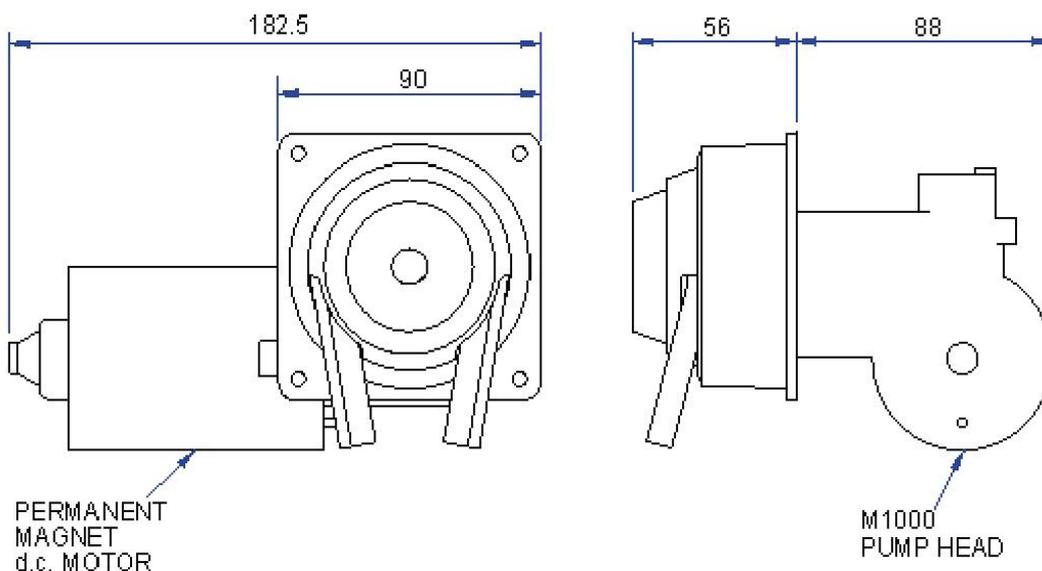
Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	55 U/min	125 U/min	240 U/min
1,6 mm	15,4	35	67,2
4,0 mm	110	250	480
5,0 mm	143	325	624
6,0 mm	176	400	768

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle.

Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Garantiehinweise

Alle VERDER Pumpen haben eine zweijährige Garantie gültig ab Lieferdatum. Diese erstreckt sich auf Defekte in der Herstellungs- oder Materialqualität, bei normalem Gebrauch (Mieten sind ausgeschlossen).

Die Garantie deckt keine Materialfehler ab, welche auf Verschleiß zurückzuführen sind, oder auf Schäden und Fehler die aufgrund von Missbrauch verursacht wurden.

Teile, bei welchen VERDER einen Defekt in Werkstoff oder Produktionsqualität anerkennt, werden repariert oder ersetzt.

Gemäß zulässiger Erweiterung des zutreffenden Gesetzes, weist Verder jede Haftung für herbeigeführte Schäden ab. In jedem Fall ist die Haftung der Fa. Verder beschränkt und darf den Bezugspreis nicht überschreiten.

Verder übernimmt keine Haftung, wenn der Kunde ganz oder teilweise gegen die Instruktionen und Warnungen dieser Bedienungsanleitung verstößt.

Wenn ein Herstellungsfehler von VERDER anerkannt wird, wird das defekte Teil kostenlos repariert oder ersetzt. Kann eine Reparatur nicht vor Ort erfolgen, so muss das Gerät ins Werk eingeschickt werden, die Kosten für den Transport sind vom Kunden zu tragen.

VERDER übernimmt keine Garantie für Schäden, die auf dem Transport entstanden sind, es sei denn der Kunde hat eine entsprechende Transportversicherung mit VERDER abgeschlossen. Anstelle einer Reparatur oder dem Austausch einzelner Teile, behält sich VERDER vor, das Gerät zurück zu nehmen und den vollen Kaufpreis zu erstatten. Darüber hinausgehende Ansprüche vom Kunden können nicht anerkannt werden.

Viele Regionen, Staaten und Gegenden haben Standards und Regelungen welche Verkauf, Konstruktion, Installation und/oder Nutzung von Produkten für bestimmte Zwecke vorschreiben, und die unter Umständen von benachbarten Gegenden abweichen. Obwohl VERDER sicherzustellen versucht, dass alle Produkte diesen Standards entsprechen, kann eine Übereinstimmung nicht garantiert werden. Des weiteren übernehmen wir keine Gewähr für die Anwendung, Installation und den Betrieb der Verder Produkte. Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf bzw. Einsatz über die jeweiligen örtlichen Vorschriften.