

Bedienungsanleitung

VerderFlex OEM

OEM-Schlauchpumpe M500 AC

OEM-Schlauchpumpe M500 AC Synchron

OEM-Schlauchpumpe M500 DC

OEM-Schlauchpumpe M500 BLDC



Inhalt	Seite
Kurzbeschreibung	3
Spezifikationen M500 AC	4
Spezifikationen M500 AC Synchron	5
Spezifikationen M500 DC	6
Spezifikationen M500 BLDC	7
Garantiehinweise	8

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 M500 AC

Diese robuste und wandlungsfähige Pumpe, stellt ihr Können bei einer großen Anzahl von Applikationen unter Beweis, so auch beim Einsatz in Automaten, bei der Dosierung von Chemikalien oder bei der Kondensatableitung. Sie ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen ideal.

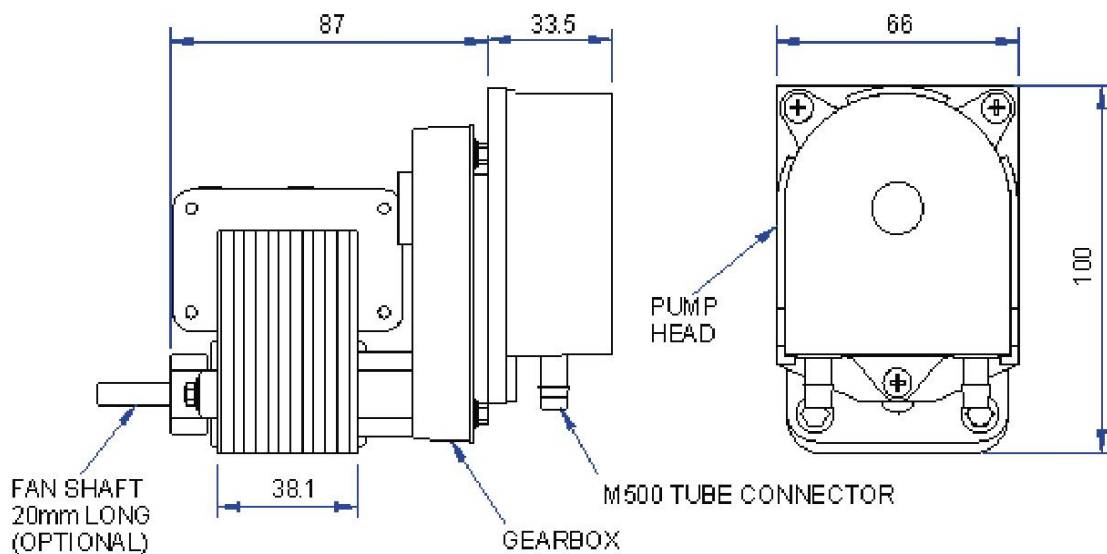
Werkstoff Pumpenkopf	Polycarbonat
Gehäusedeckel	Polycarbonat (transparent)
Rotor	2 Rollen
Motor	Asynchronmotor 24, 110, 220, 240 V, 50/60 Hz
Optionen	Spezielle Lager, Lüfterrad, Thermoschutz, speziell abgestimmte Getriebe
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,5 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	30 U/min	51 U/min	82 U/min	125 U/min	176 U/min	240 U/min	325 U/min
1,6 mm	8,4	14,28	22,96	35	49,28	67,2	91
3,2 mm	30	51	82	125	176	240	325
4,8 mm	67,5	114,75	184,5	281,25	396	540	731,25

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 M500 AC Synchron

Diese robuste und wandlungsfähige Pumpe mit dem hochwertigen, langsam drehenden Motor, stellt ihr Können bei einer großen Anzahl von Applikationen unter Beweis, so auch beim Einsatz in Automaten, bei der Dosierung von Chemikalien oder bei der Kondensatableitung. Sie ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen ideal.

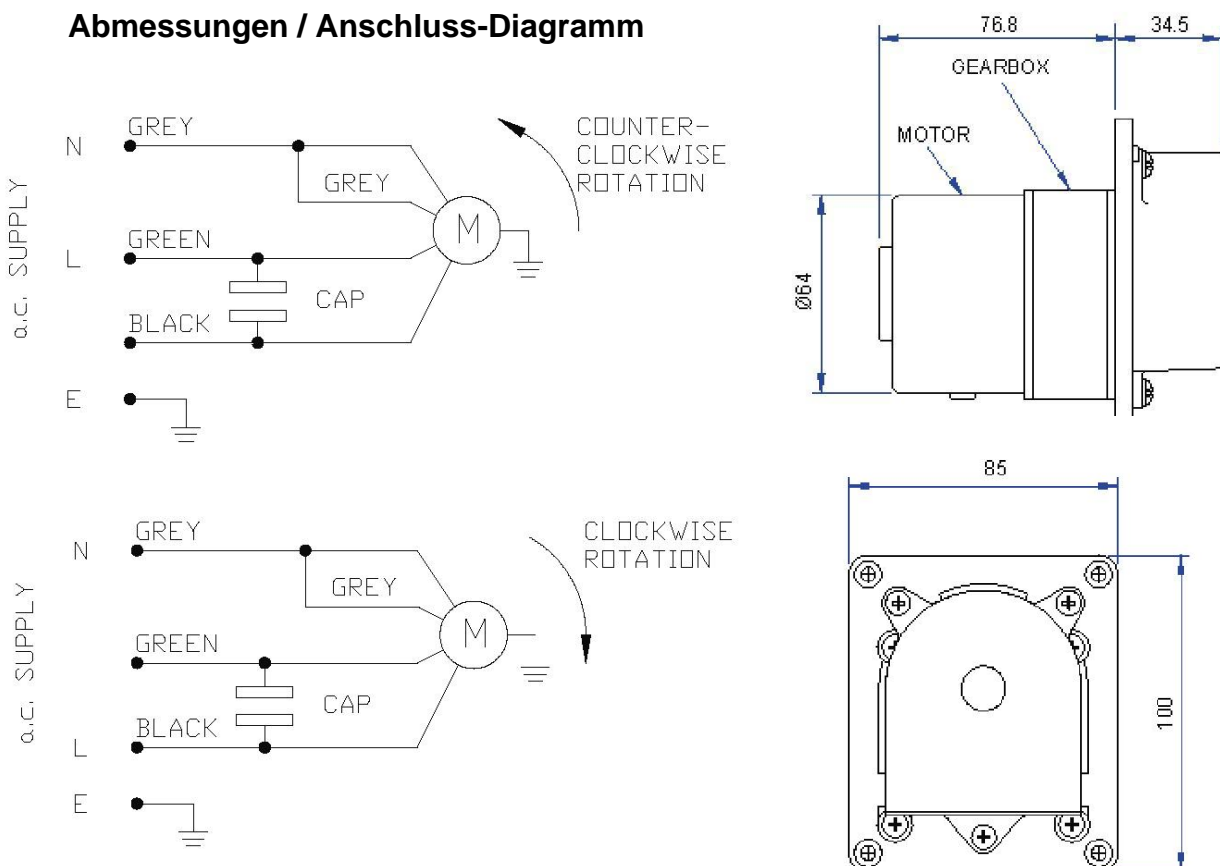
Werkstoff Pumpenkopf	Polycarbonat
Gehäusedeckel	Polycarbonat (transparent)
Rotor	2 Rollen
Motor	Synchronmotor 230 V, 50/60 Hz
Optionen	Spezielle Lager, Lüfterrad, Thermoschutz, speziell abgestimmte Getriebe
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,2 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	13 U/min	20 U/min	40 U/min
1,6 mm	3,64	5,6	11,2
3,2 mm	13	20	40
4,8 mm	29,25	45	90

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 / Anschluss-Diagramm



Spezifikationen M500 DC

Diese robuste und wandlungsfähige Pumpe mit dem hochwertigen und dennoch günstigen Motor, stellt ihr Können bei einer großen Anzahl von Applikationen unter Beweis, so auch beim Einsatz in Automaten, bei der Dosierung von Chemikalien oder bei der Kondensatableitung. Sie ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen ideal.

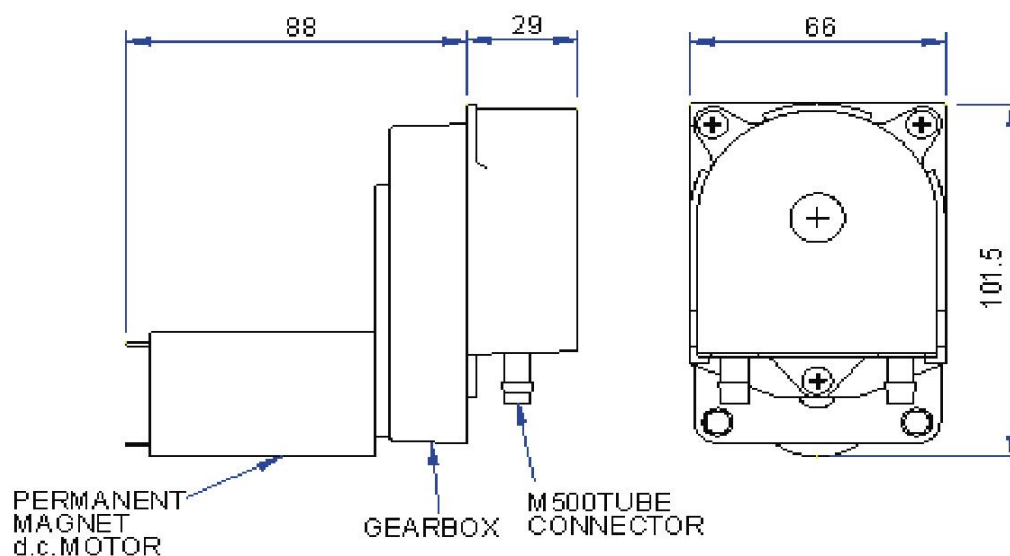
Werkstoff Pumpenkopf	Polycarbonat
Gehäusedeckel	Polycarbonat (transparent)
Rotor	2 Rollen
Motor	Dauermagnet DC 12 / 24 V DC
Optionen	Spezielle Lager, Lüfterrad, Thermoschutz, speziell abgestimmte Getriebe
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	0,7 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	51 U/min	82 U/min	125 U/min	176 U/min	240 U/min	300 U/min
1,6 mm	14,28	22,96	35	49,28	67,2	84
3,2 mm	51	82	125	176	240	300
4,8 mm	114,75	184,5	281,25	396	540	675

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 M500 BLDC

Diese robuste und wandlungsfähige Pumpe mit dem hochwertigen, langsam drehenden Motor, stellt ihr Können bei einer großen Anzahl von Applikationen unter Beweis, so auch beim Einsatz in Automaten, bei der Dosierung von Chemikalien oder bei der Kondensatableitung. Mit einer integrierten Geschwindigkeitsregelung ist sie sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen ideal.

Werkstoff Pumpenkopf	Polycarbonat
Gehäusedeckel	Polycarbonat (transparent)
Rotor	2 Rollen
Motor	Bürstenloser DC 12 / 24 V DC
Optionen	Spezielle Lager, Lüfterrad, Thermoschutz, speziell abgestimmte Getriebe
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,2 kg

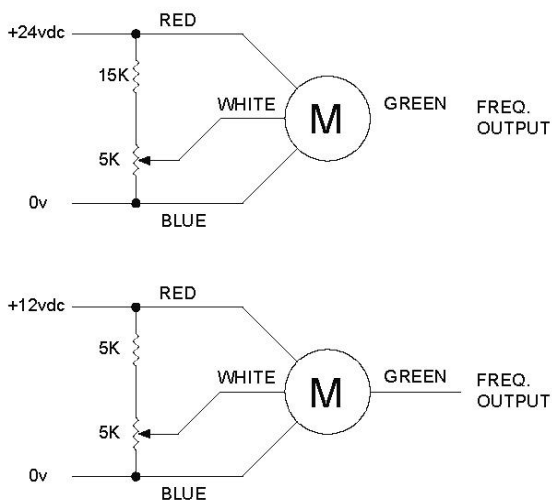
Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	35 U/min	80 U/min	135 U/min
1,6 mm	9,8	22,4	37,8
3,2 mm	35	80	135
4,8 mm	78,75	180	303,75

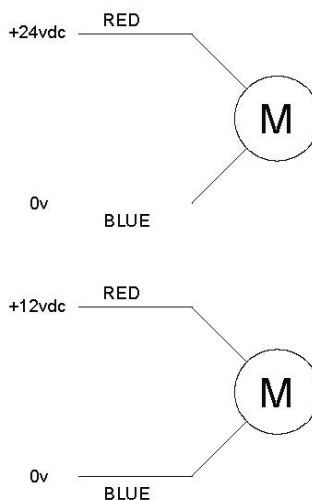
Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle. Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen / Anschluss-Diagramm

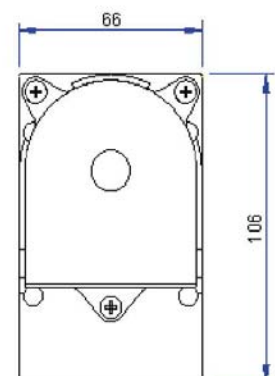
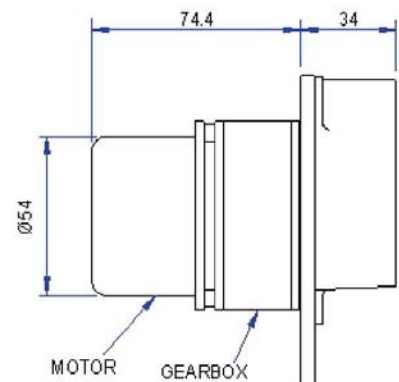
EXAMPLE WIRING CONNECTION 4 WIRE



EXAMPLE WIRING CONNECTION 2 WIRE



CONNECTIONS: **RED WIRE** - +12/24 v.d.c.
BLUE WIRE - 0 v.d.c.
WHITE WIRE - 0 to 5 v.d.c. (speed control input)
GREEN WIRE - FREQUENCY OUTPUT



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.