

Bedienungsanleitung

VerderFlex OEM

OEM-Schlauchpumpe M1500 AC

OEM-Schlauchpumpe M1500 AC IP20

OEM-Schlauchpumpe M1500 DC

OEM-Schlauchpumpe M1500 DC robust

OEM-Schlauchpumpe M1500 BLDC



Inhalt	Seite
Kurzbeschreibung	3
Spezifikationen M1500 AC	4
Spezifikationen M1500 AC IP20	5
Spezifikationen M1500 DC	6
Spezifikationen M1500 DC robust	7
Spezifikationen M1500 BLDC	8
Garantiehinweise	9

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 M1500 AC

Diese robuste Pumpe eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen in Intervallen gefördert wird. Auch bei viskosen Medien weist sie eine beachtliche Saugfähigkeit auf.

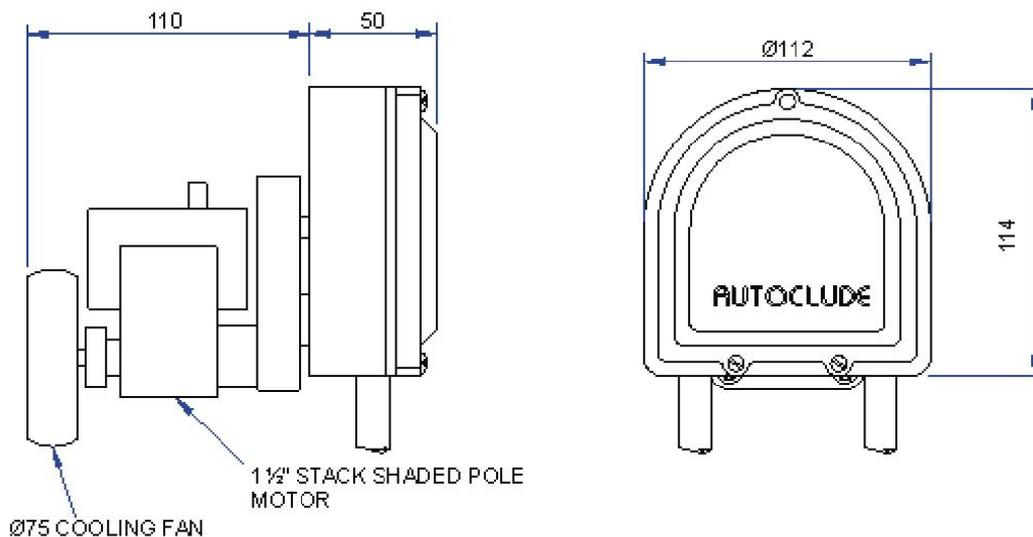
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Rollenkopf aus Polycarbonat
Motor	Asynchronmotor 110, 220, 240 V, 50/60 Hz
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,8 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	65 U/min	85 U/min	125 U/min	176 U/min
6,0 mm	405,6	530,4	780	1098,24
8,0 mm	606,45	793,05	1166,25	1642,08

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 M1500 AC, IP20

Der stabile und zuverlässige Pumpenkopf der M1500 AC IP20 ist an einen freistehenden, hochqualitativen IP20-Induktionsmotor angeschlossen. Sie weist auch bei viskosen Medien eine beachtliche Ansaugfähigkeit auf. Die Pumpe ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen bestens geeignet.

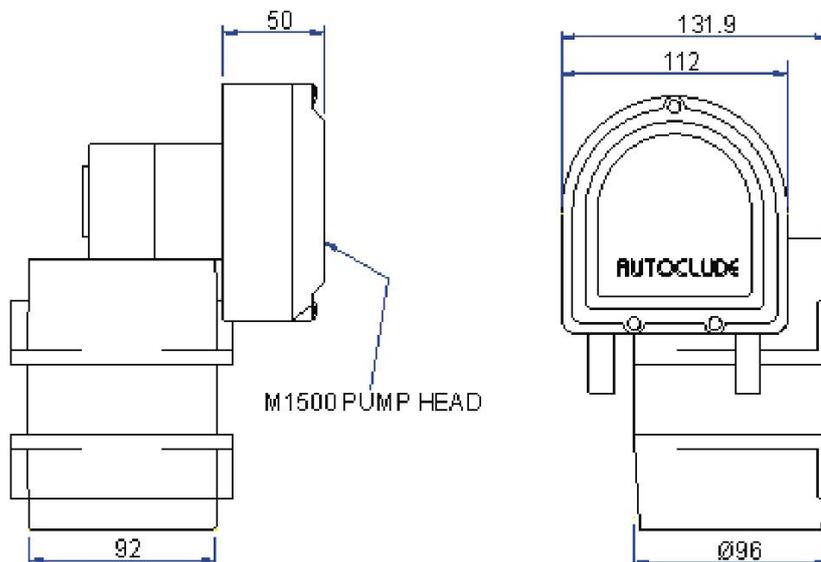
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Rollenkopf aus Polycarbonat
Motor	IP20 Induktionsmotor 110 V & 230 V AC, 50 / 60 Hz
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Schneckenantrieb
Gewicht	4,5 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	120 U/min	180 U/min
6,0 mm	748,8	1123,2
8,0 mm	1119,6	1679,4

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 M1500 DC

Die robuste M1500 DC ist mit dem hochwertigen, aber dennoch preisgünstigen Motor bestens für intermittierende Dosieraufgaben geeignet. Sie weist auch bei viskosen Medien eine beachtliche Saugfähigkeit auf.

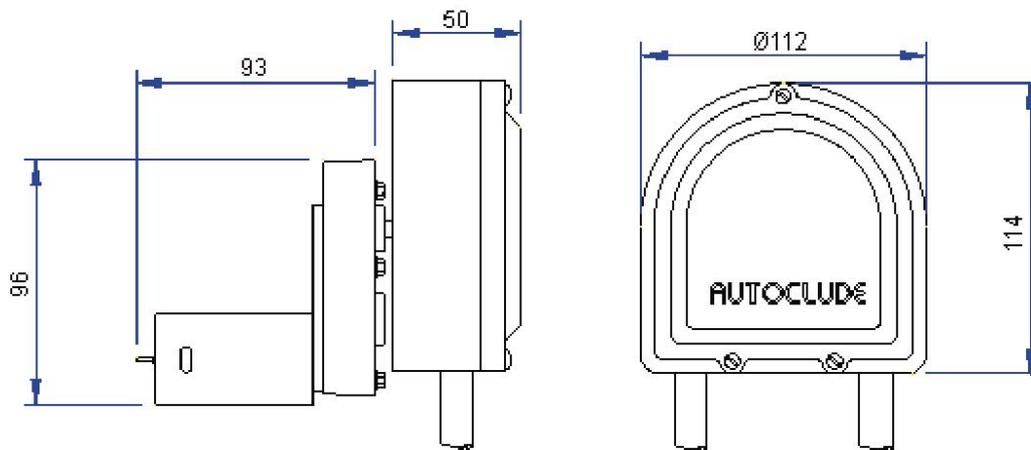
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Polycarbonat, innen Edelstahl
Motor	Gleichstrommotor 12/24 V DC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,4 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	85 U/min	125 U/min	176 U/min
6,0 mm	530,4	780	1098,24
8,0 mm	793,05	1166,25	1642,08

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 M1500 DC robust

Diese Einbau- Pumpe ist ausgesprochen robust und stabil. Sie weist auch bei viskosen Medien eine beachtliche Saugfähigkeit auf. Die Pumpe ist sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen bestens geeignet.

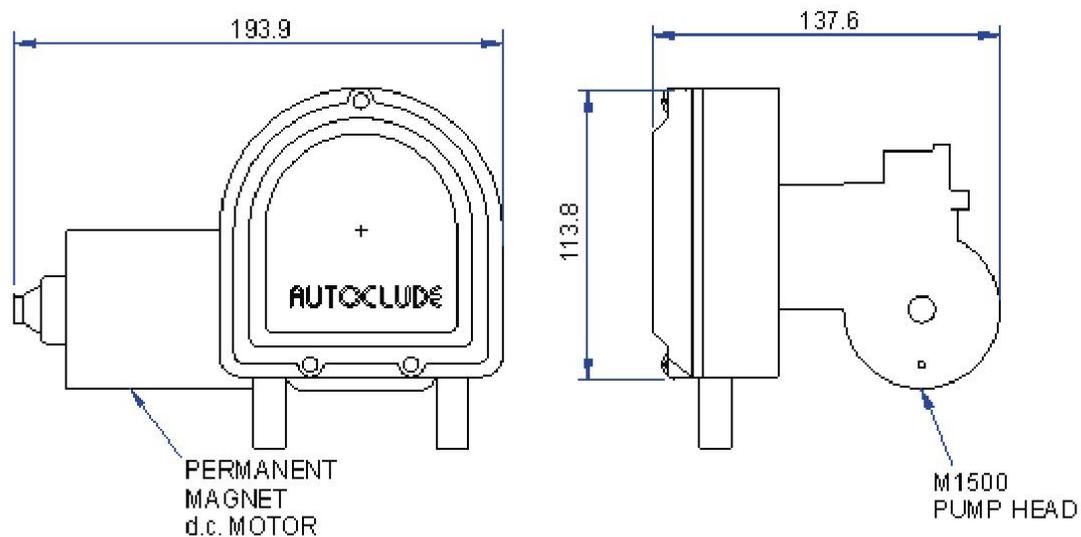
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Polycarbonat, innen Edelstahl
Motor	Gleichstrommotor 12/24 V DC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Schneckenantrieb
Gewicht	1,5 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	55 U/min	125 U/min	240 U/min
6,0 mm	343,2	780	1497,6
8,0 mm	513,15	1166,25	2239,2

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 M1500 BLDC

Diese robuste Einbau- Pumpe ist mit einem bürstenlosen Motor ausgestattet. Sie weist auch bei viskosen Medien eine beachtliche Ansaugfähigkeit auf. Mit der integrierten Geschwindigkeitsregelung ist sie sowohl für Intervall- als auch für kontinuierliche Anwendungen ideal.

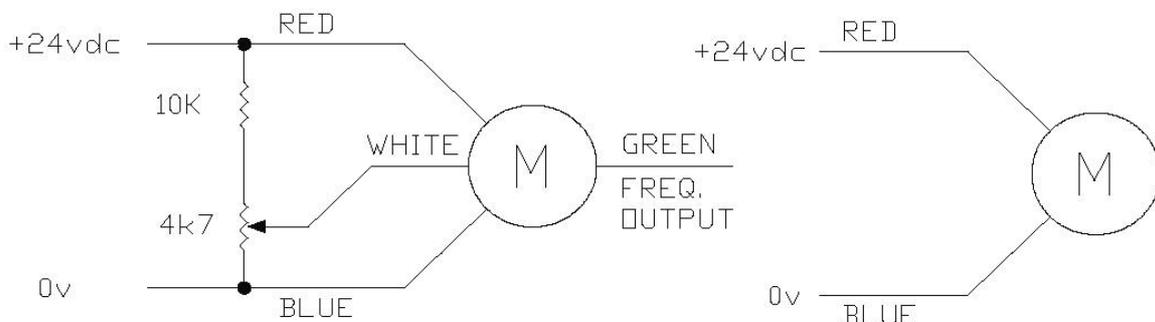
Werkstoff Pumpenkopf	Schwarzes Polycarbonat
Werkstoff Rotor	Polycarbonat, innen Edelstahl
Motor	Bürstenloser Motor 12/24 V DC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,5 kg

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

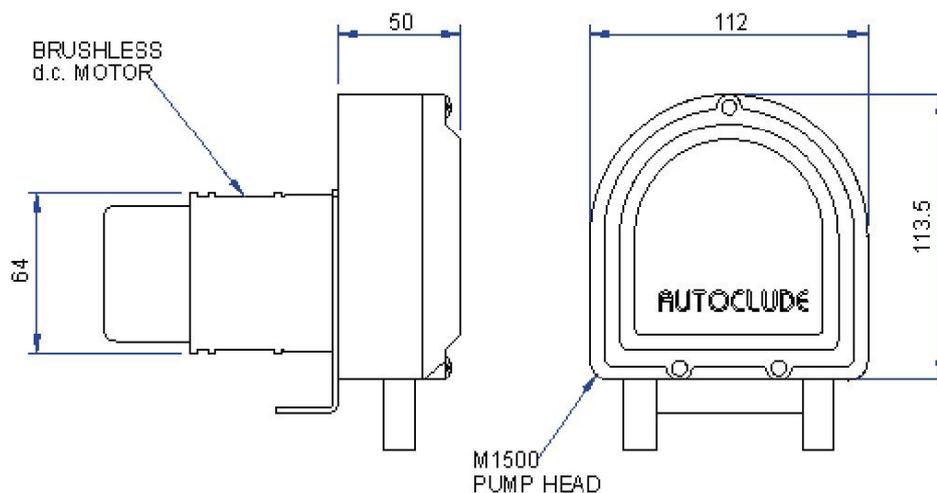
Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle. Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen / Anschluss-Diagramm



EXAMPLE
WIRING CONNECTION
4 WIRE

EXAMPLE
WIRING CONNECTION
2 WIRE



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.