

Unilift KP 150, KP 250, KP 350

Montage- und Betriebsanleitung



Other languages

<http://net.grundfos.com/qr/i/96894217>



GRUNDFOS X

Deutsch (DE) Montage- und Betriebsanleitung

Übersetzung des englischen Originaldokuments

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Verwendete Symbole	2
2. Unilift KP-Pumpen	2
3. Verwendungszweck	3
3.1 Fördermedien	3
4. Funktionen	3
5. Betriebsbedingungen	3
5.1 Schalldruckpegel	3
6. Installation	4
6.1 Platzbedarf	4
6.2 Aufstellen der Pumpe	4
6.3 Anschließen der Druckleitung	4
6.4 Ein-/Ausschaltniveau	5
6.5 Elektrischer Anschluss	5
7. Betrieb	6
7.1 Unilift KP-A	6
7.2 Unilift KP-AV	6
7.3 Unilift KP-M	6
8. Wartung	7
8.1 Reinigen der Pumpe	7
8.2 Instandhaltung	8
9. Störungsübersicht	9
10. Entsorgung	9



Warnung

Lesen Sie diese Montage- und Betriebsanleitung vor der Montage. Montage und Betrieb müssen nach den örtlichen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik erfolgen.



Warnung

Die Benutzung dieses Produktes erfordert Erfahrung und Wissen über das Produkt.

Personen, die in ihren körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten eingeschränkt sind, dürfen dieses Produkt nur benutzen, wenn sie unter Aufsicht sind, oder wenn sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person im Gebrauch des Produktes unterwiesen worden sind.

Kinder dürfen dieses Produkt nicht benutzen oder damit spielen.

1. Verwendete Symbole



Warnung

Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Personenschäden führen.



Achtung

Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann Fehlfunktionen oder Sachschäden zur Folge haben.



Hinweis

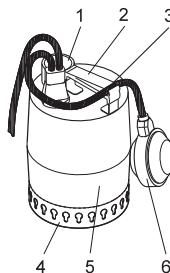
Hinweise oder Anweisungen, die die Arbeit erleichtern und einen sicheren Betrieb gewährleisten.

2. Unilift KP-Pumpen

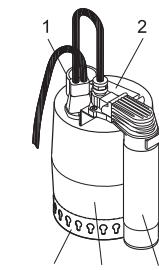
Die Grundfos Baureihe der Unilift KP-Pumpen ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

- Unilift KP-A mit Schwimmerschalter (Automatikbetrieb)
- Unilift KP-AV mit vertikalem Niveauschalter (Automatikbetrieb)
- Unilift KP-M ohne Niveauschalter (Handbetrieb).

Unilift KP-A mit
Schwimmerschalter



Unilift KP-AV mit
vertikalem
Niveauschalter



TM01 1107 1205

Abb. 1 Pumpen mit Niveauschalter

Pos. Bezeichnung

1 Druckstutzen, Rp 1 1/4

2 Handgriff

3 Kabelhalter

4 Einlaufsieb

5 Pumpenmantel

6 Schwimmerschalter

7 Vertikaler Niveauschalter

3. Verwendungszweck

Die Unilift KP 150, KP 250 und KP 350 sind einstufige Tauchmotorpumpen, die für die Förderung von leicht verschmutztem Schmutzwasser (Grauwasser) bestimmt sind.

Die Pumpe Unilift KP kann Wasser mit einem begrenzten Anteil an festen Bestandteilen bis zu einer Korngröße von Ø10 mm fördern, ohne zu verstopfen oder beschädigt zu werden.

Sie kann sowohl im Automatikbetrieb als auch im Handbetrieb eingesetzt werden und eignet sich für Aussenbetrieb und wegen des serienmäßigen Kühlmantels auch für Dauerbetrieb.

Die Pumpe ist für die folgenden Einsatzgebiete bestimmt:

- Auspumpen von Entwässerungsschächten
- Förderung von Schmutzwasser aus Waschmaschinen, Duschen und Spülbecken aus tiefergelegenen Gebäudeteilen in die örtliche Kanalisation
- Auspumpen von überschwemmten Kellern oder anderen tiefliegenden Gebäudeteilen
- Förderung von Regenwasser aus Entwässerungsschächten, die von Dachrinnen, Schächten, Kanälen, usw. gespeist werden
- Leerpumpen von Schwimmbecken, Teichen oder Springbrunnen.

Warnung



Die Pumpe nicht zum Leerpumpen von Schwimmbecken, Gartenteichen, usw. verwenden, solange sich noch Personen im Wasser befinden.

3.1 Fördermedien

Die Pumpe ist **nicht** geeignet zur Förderung folgender Medien:

- Medien mit langfaserigen Bestandteilen
- entflammbare Medien (Öl, Benzin, usw.)
- aggressive Medien.

Hinweis Die Pumpe enthält eine nicht-giftige Motorflüssigkeit (ca. 70 ml), die bei einer eventuellen Leckage zu einer Verschmutzung des Fördermediums führen kann.

4. Funktionen

Unilift KP-A

Automatischer EIN/AUS-Betrieb über einen Schwimmerschalter.

Unilift KP-AV

Automatischer EIN/AUS-Betrieb über einen vertikalen Schwimmerschalter.

Unilift KP-M

Handbetrieb über einen externen EIN/AUS-Schalter.

5. Betriebsbedingungen

Medientemperatur

Min. 0 °C.

Die maximale Medientemperatur ist von der auf dem Typenschild angegebenen Nennspannung der Pumpe abhängig. Siehe nachfolgende Tabelle:

Spannung	Max. zulässige Medientemperatur [°C]
1 x 100 V, 50 Hz	+35
1 x 110 V, 50 Hz	+40
1 x 100-110 V, 50 Hz ¹⁾	+40
1 x 220-230 V, 50 Hz	+50
1 x 220-240 V, 50 Hz ¹⁾	+50
1 x 230-240 V, 50 Hz	+50
1 x 100 V, 60 Hz	+35
1 x 115 V, 60 Hz	+50 (KP 350: +45)
1 x 220 V, 60 Hz	+40
3 x 200 V, 50 Hz	+35
3 x 380-400 V, 50 Hz ¹⁾	+50
3 x 380-415 V, 50 Hz	+50
3 x 200 V, 60 Hz	+35

In Abständen von mindestens 30 Minuten ist ein 2-minütiger Betrieb bei max. +70 °C zulässig.

¹⁾ Spannungsausführung der Unilift KP 350.

Lagertemperatur

-20 °C bis +70 °C.

Eintauchtiefe

Max. 10 m unterhalb des Flüssigkeitsspiegels.

Oberhalb des Flüssigkeitsstands stets einen Kabelüberschuss von mindestens 3 Metern gewährleisten. Damit wird die Einbautiefe für Pumpen mit einem 10 Meter langen Kabel auf 7 Meter und für Pumpen mit einem 5 Meter langen Kabel auf 2 Meter beschränkt.

Achtung Pumpen mit einem 3 Meter langen Kabel sind nur für industrielle Anwendungen geeignet.

5.1 Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel der Pumpe liegt unter den in der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG angegebenen Grenzwerten.

6. Installation

Die Unilift KP darf auf keinen Fall am Netz-
kabel oder an der Druckleitung hängend
montiert werden.

Achtung Die Pumpe niemals am Netzkabel absen-
ken oder herausheben. Vielmehr sollte die
Pumpe immer am Rohr/Schlauch oder an
einem Seil angehoben werden, das am
Handgriff befestigt ist.

Gemäß DIN EN 60335-2-41/A2:2010 ist
dieses Produkt mit einem 5 Meter langen
Netzkabel nur für die Anwendung im
Innenbereich bestimmt.

6.1 Platzbedarf

6.1.1 Unilift KP-A

Wird die Pumpe in einem Schacht installiert, müssen
die Schachtabmessungen den in Abb. 2 angegebe-
nen Mindestmaßen entsprechen, um die freie
Beweglichkeit des Schwimmerschalters
sicherzustellen. Abb. 3 zeigt eine Pumpe mit vertika-
lem Niveauschalter.

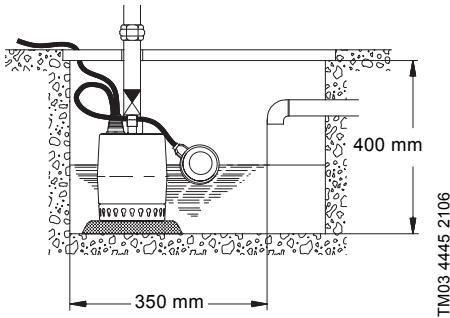


Abb. 2 Mindestschachtabmessungen für die Unilift KP-A

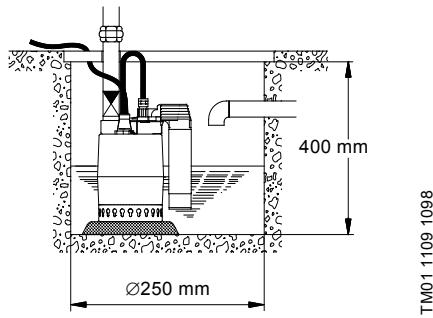


Abb. 3 Mindestbehälterabmessungen für die Unilift KP-AV

6.1.2 Unilift KP-M

Die Pumpe benötigt nicht mehr Raum als die äuße-
ren Abmessungen der Pumpe. Siehe Seite 10.

6.2 Aufstellen der Pumpe

Die Unilift KP-A und Unilift KP-M können in vertikaler
Position mit dem Druckstutzen nach oben zeigend
aufgestellt werden. Zudem ist eine Aufstellung in
horizontaler Position oder geneigt, wobei der Druck-
stutzen den höchsten Punkt der Pumpe bilden muss,
möglich. Siehe Abb. 4.

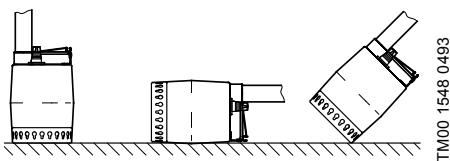


Abb. 4 Aufstellung der Unilift KP-A und Unilift KP-M

Achtung Die Unilift KP-AV ist immer in aufrechter
Position aufzustellen.

Die Pumpe ist so aufzustellen, dass das Einlaufsieb
nicht in Schlamm oder andere Verunreinigungen ein-
taucht. Das kann dadurch verhindert werden, dass
die Pumpe auf Ziegelsteine, eine Eisenplatte oder
eine ähnliche Unterlage gestellt wird. Siehe Abb. 5.

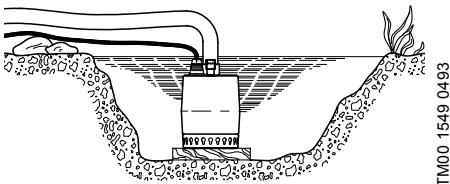


Abb. 5 Auf einer Platte abgestellte Pumpe

6.3 Anschließen der Druckleitung

Die Druckleitung (Rohr oder Schlauch) am Druck-
stutzen Rp 1 1/4 montieren. Stahlrohre können direkt
in den Druckstutzen eingeschraubt werden.

Bei fester Installation eine zusätzliche Verschrau-
bung auf die Druckleitung montieren, um die Mon-
tage und Demontage der Pumpe zu erleichtern.
Falls ein Schlauch verwendet wird, ist eine
Schlauchverschraubung zu montieren.

Achtung Die Pumpe darf nicht an der Druckleitung
hängend montiert werden.

Bei der Festinstallation einer Pumpe mit Niveau-
schalter ist ein Rückschlagventil in die Druckleitung
oder den Druckschlauch einzubauen.

6.4 Ein-/Ausschaltniveau

6.4.1 Unilift KP-A

Der Niveaubaustand zwischen dem Ein- und Ausschalten der Pumpe kann durch Verkürzen/Verlängern der freien Kabellänge des Schwimmerschalters verändert werden. Dazu wird das Kabel durch den Kabelhalter am Handgriff der Pumpe in die gewünschte Stellung gezogen.

- Eine lange freie Kabellänge ermöglicht weniger Ein- und Ausschaltungen durch einen großen Niveaubaustand.
- Eine kurze freie Kabellänge führt zu häufigen Ein- und Ausschaltungen durch einen kleinen Niveaubaustand.

Damit der Schwimmerschalter die Pumpe ordnungsgemäß ein- und ausschalten kann, muss die freie Kabellänge (L) mindestens 70 mm und maximal 150 mm betragen. Siehe Abb. 6.

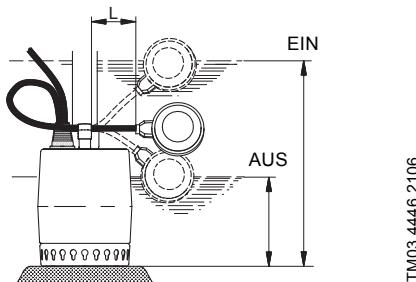


Abb. 6 Ein-/Ausschaltniveau, Unilift KP-A

Pumpentyp	Kabellänge (L) min. 70 mm		Kabellänge (L) max. 150 mm	
	EIN [mm]	AUS [mm]	EIN [mm]	AUS [mm]
Unilift KP 150 A	290	140	335	100
Unilift KP 250 A				
Unilift KP 350 A	300	150	345	110

6.4.2 Unilift KP-AV

Bei Pumpen mit vertikalem Niveauschalter kann der Schaltniveaubaustand nicht angepasst werden.

Das Ein-/Ausschaltniveau ist in der Abb. 7 dargestellt.

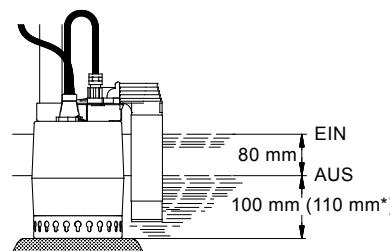


Abb. 7 Ein-/Ausschaltniveau der Unilift KP-AV

* Gilt für die Unilift KP-AV 350.

6.5 Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss ist von einer autorisierten Elektro-Fachkraft in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften des EVU bzw. VDE vorzunehmen. Vor dem elektrischen Anschluss prüfen, ob die auf dem Typenschild der Pumpe angegebene Spannung und Frequenz mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmen.

Warnung

Die Pumpe ist an einen externen Netzschalter mit einer allpoligen Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm an allen Polen anzuschließen.



Aus Sicherheitsgründen dürfen alle Pumpen nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.

Warnung

Der Schutzleiter der Steckdose muss an den Schutzleiter der Pumpe angeschlossen werden. Daher muss der Stecker über das gleiche Schutzleiterstromsystem verfügen wie die Steckdose. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie einen geeigneten Adapter.



Warnung

Bei einer Festinstallation wird empfohlen, die elektrische Installation mit einem FI-Schutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA auszurüsten.

Der Pumpenmotor ist mit einem integrierten Thermoschalter ausgestattet und benötigt deshalb keinen weiteren Motorschutz.

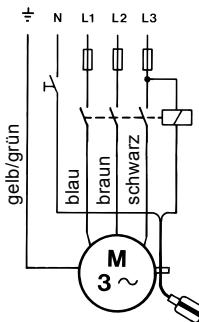
Bei Überlastung des Motors wird die Pumpe automatisch abgeschaltet.

Ist der Motor wieder auf Normaltemperatur abgekühlt, schaltet die Pumpe automatisch wieder ein.

Hinweis

Die Motoren der Unilift KP 350, 3 x 200 V, 50 Hz, müssen an einen externen Motorschutzschalter angeschlossen werden.

Dreiphasige Pumpen mit Schwimmerschalter (Unilift KP-A) sind über einen Schütz an das Netz anzuschließen. Siehe Abb. 8.



TM00 2011 3793

Abb. 8 Schaltplan

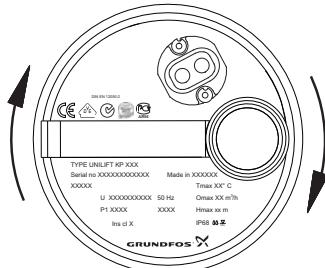
6.5.1 Prüfen der Drehrichtung

(nur für dreiphasige Pumpen)

Bei jedem Anschluss an eine neue Installation ist die Drehrichtung zu prüfen.

Die Drehrichtung ist wie folgt zu prüfen:

1. Die Pumpe auf eine ebene Unterlage stellen.
2. Die Pumpe ein- und ausschalten.
3. Die Pumpe während des Anlaufens beobachten. Erfährt die Pumpe wie in Abb. 9 gezeigt eine kleine Auslenkung im Uhrzeigersinn, dann ist die Drehrichtung des Motors korrekt. Erfolgt die Auslenkung gegen den Uhrzeigersinn, zwei Phasen des Netzanschlusses tauschen.



TM03 4482 2206

Abb. 9 Drehrichtung

Ist die Pumpe fest an eine Rohrleitung angeschlossen, ist die Drehrichtungsprüfung wie folgt durchzuführen:

1. Die Pumpe einschalten und die geförderte Wassermenge beobachten.
2. Die Pumpe abschalten und zwei Phasen des Netzanschlusses tauschen.
3. Die Pumpe erneut einschalten und die geförderte Wassermenge beobachten.
4. Die Pumpe abschalten.
5. Die unter Punkt 1 und 3 ermittelten Ergebnisse vergleichen. Bei der größeren geförderten Wassermenge ist die Drehrichtung korrekt.

7. Betrieb

7.1 Unilift KP-A

Die Pumpe schaltet in Abhängigkeit des Flüssigkeitsspiegels und der freien Kabellänge des Schwimmerschalters niveauabhängig ein und aus.

Erzwungener Betrieb

Soll die Pumpe zum Entleeren von Flüssigkeiten unterhalb des Ausschaltniveaus verwendet werden, kann der Schwimmerschalter in eine höhere Position gebracht werden, indem er an der Druckleitung der Pumpe befestigt wird.

Während des erzwungenen Betriebs ist der Flüssigkeitssstand laufend zu überwachen, um ein Trockenlaufen zu vermeiden.

7.2 Unilift KP-AV

Die Pumpe schaltet automatisch in Abhängigkeit des Flüssigkeitsspiegels ein und aus.

7.3 Unilift KP-M

Die Pumpe wird über einen externen Schalter eingeschaltet.

Um ein Trockenlaufen zu vermeiden, ist der Flüssigkeitssstand während des Betriebs laufend zu überwachen. Dies kann z.B. mit Hilfe einer externen Niveauüberwachung erfolgen.

Damit die Pumpe während des Anlaufens Flüssigkeit ansaugen kann, muss der Flüssigkeitssstand mindestens 30 mm betragen.

Die Pumpe kann Flüssigkeit bis auf ein Niveau von 15 mm absaugen.

8. Wartung

Unter normalen Betriebsbedingungen ist die Pumpe wartungsfrei.

Wird die Pumpe jedoch nicht zur Förderung von sauberem Wasser, sondern zur Förderung anderer Medien verwendet, ist die Pumpe unmittelbar nach Gebrauch mit sauberem Wasser durchzuspülen.

Warnung

Aus Sicherheitsgründen muss das Einlaufsieb während des Betriebs unbedingt an der Pumpe montiert sein.

 Vor jedem Zerlegen der Pumpe muss die Versorgungsspannung immer abgeschaltet sein.

Vorsicht beim Zerlegen der Pumpe. Dabei können scharfkantige Teile freigelegt werden, die zu schweren Schnittverletzungen führen können. Schutzhandschuhe tragen!

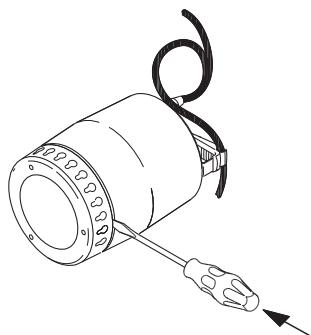
8.1 Reinigen der Pumpe

Warnung

 Vor Beginn irgendwelcher Arbeiten an der Pumpe ist die Pumpe alipolig vom Netz zu trennen und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern.

Fördert die Pumpe aufgrund von Ablagerungen oder dergleichen zu wenig Wasser, die Pumpe zerlegen und reinigen. Dazu:

1. Die Spannungsversorgung unterbrechen.
 2. Die Pumpe entleeren.
 3. Das Einlaufsieb abbauen.
- Dazu einen Schraubendreher in den Absatz zwischen Mantel und Einlaufsieb schieben und herunterdrücken. Den Vorgang an mehreren Stellen entlang des Einlaufsiebs wiederholen, bis sich das Einlaufsieb vom Motor löst und abgenommen werden kann. Siehe Abb. 10.



TM03 1167 1205

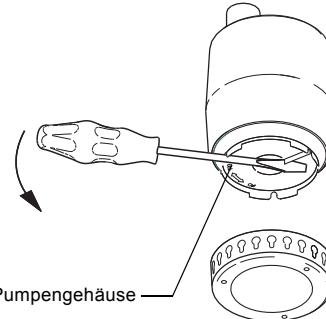
Abb. 10 Abbauen des Einlaufsiebs

4. Das Einlaufsieb reinigen und wieder anbringen.

Fördert die Pumpe immer noch zu wenig Wasser, ist die Pumpe weiter zu zerlegen.

Vorgehensweise:

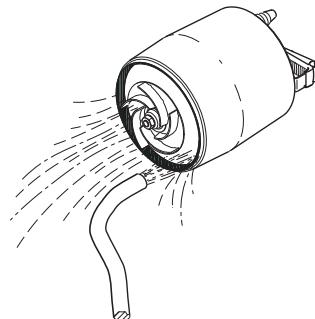
1. Die Spannungsversorgung unterbrechen.
2. Das Einlaufsieb abbauen (siehe oben Punkt 3).
3. Das Pumpengehäuse mit einem Schraubendreher um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn drehen. Siehe Pfeil auf dem Pumpengehäuse. Das Pumpengehäuse abziehen. Siehe Abb. 11.



TM03 1168 1205

Abb. 11 Abbauen des Pumpengehäuses

4. Die Pumpe von innen reinigen und spülen, um eventuelle Verschmutzungen zwischen Motor und Mantel zu beseitigen. Das Laufrad reinigen. Siehe Abb. 12.

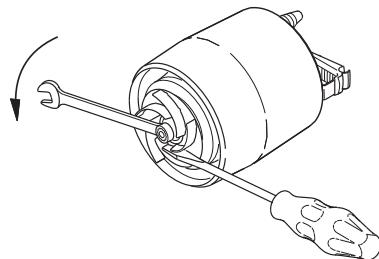


TM03 1169 1205

Abb. 12 Spülen der Pumpe

5. Prüfen, ob das Laufrad frei drehen kann. Falls nicht, das Laufrad abbauen. Siehe Punkt 6.

6. Mutter auf der Motorwelle lösen und abnehmen. Das Mitdrehen des Laufrads mit Hilfe eines Schraubendrehers unterbinden. Siehe Abb. 13.



TM03 1170 1205

Abb. 13 Abbauen des Laufrads

7. Laufrad und dazugehörigen Wellenabschnitt reinigen.
 8. Das Laufrad, Pumpengehäuse und Dichtungsteil auf Beschädigungen untersuchen. Defekte Bauteile austauschen.
 9. Die Pumpe in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

Vor und während der Montage des Pumpengehäuses ist darauf zu achten, dass das Dichtungsteil korrekt montiert ist.

Achtung Siehe Abb. 14.

Das Dichtungsteil mit Wasser anfeuchten, um den Zusammenbau zu erleichtern.

8.2 Instandhaltung

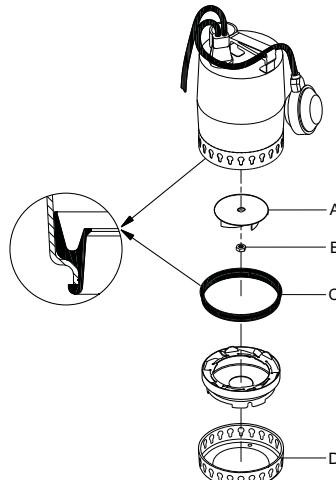
Ausgetauscht werden können das Laufrad, Einlaufsieb und Rückschlagventil.

Die Bestellnummern und der Inhalt der Servicesätze können den nachfolgenden Tabellen und Abb. 14 entnommen werden.

Pumpentyp	Produktnummer
Laufradsatz	
Unilift KP 150	015778
Unilift KP 250	015779
Unilift KP 350	015787
Einlaufsieb	
Unilift KP 150	96548064
Unilift KP 250	
Unilift KP 350	96548066
Rückschlagventil	
Unilift KP 150	
Unilift KP 250	15220
Unilift KP 350	

Servicesätze	Pos.	Bezeichnung	Anzahl
	A	Laufrad	1
Laufradsatz	B	Mutter	1
	C	Dichtungsteil	1
	D	Einlaufsieb	1

Falls andere Teile der Pumpe beschädigt oder defekt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Pumpenlieferanten.



TM03 1166 1205

Abb. 14 Ersatzteile

Hinweis Der Austausch des Kabels und Schwimmerschalters darf nur durch eine autorisierte Grundfos Servicewerkstatt erfolgen.

9. Störungsübersicht

Warnung

 Vor der Störungssuche und -behebung muss die Spannungsversorgung abgeschaltet und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten gesichert sein.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
1. Motor läuft nicht an.	a) Die Spannungsversorgung ist unterbrochen. b) Pumpe wurde über den Schwimmerschalter abgeschaltet. c) Die Sicherungen der elektrischen Installation sind durchgebrannt oder haben ausgelöst. d) Thermoschalter hat ausgelöst.	Die Spannungsversorgung herstellen. Unilift KP-A: Die Pumpe durch Anheben des Schwimmerschalters einschalten. Siehe 7.1 Unilift KP-A . Sicherungen auswechseln/wieder einschalten. Warten bis der Thermoschalter nach Abkühlen der Pumpe wieder einschaltet. Siehe 6.5 Elektrischer Anschluss .
2. Der Thermoschalter löst nach kurzer Betriebszeit aus.	a) Die Medientemperatur ist höher als in Abschnitt 5. Betriebsbedingungen angegeben. b) Pumpe durch Verunreinigungen teilweise verstopft. c) Die Pumpe ist mechanisch blockiert.	Die Pumpe schaltet nach dem Abkühlen automatisch wieder ein. Pumpe reinigen. Siehe 8. Wartung . Ursache für das Blockieren entfernen. Siehe 8. Wartung .
3. Pumpe läuft, fördert aber zu wenig Wasser.	a) Pumpe durch Verunreinigungen teilweise verstopft. b) Druckleitung/Druckschlauch teilweise verstopft. c) Falsche Drehrichtung bei dreiphasigen Pumpen. Siehe 6.5.1 Prüfen der Drehrichtung .	Pumpe reinigen. Siehe 8. Wartung . Rückschlagventil, falls vorhanden, prüfen und reinigen. Drehrichtung durch Tauschen zweier Phasen umkehren.
4. Pumpe läuft, fördert aber kein Wasser.	a) Pumpe durch Verunreinigungen verstopft. b) Druckleitung/Druckschlauch teilweise verstopft. c) Flüssigkeitsstand zu niedrig. Während des Normalbetriebs muss das Einlaufsieb komplett in das Fördermedium eintauchen. d) Unilift KP-A: Die freie Kabellänge des Schwimmerschalters ist zu lang bemessen.	Pumpe reinigen. Siehe 8. Wartung . Rückschlagventil, falls vorhanden, prüfen und reinigen. Pumpe weiter in das Fördermedium eintauchen oder Schwimmerschalterstellung anpassen. Freie Kabellänge reduzieren. Siehe 6.4 Ein-/Ausschaltniveau .

10. Entsorgung

Technische Änderungen vorbehalten.

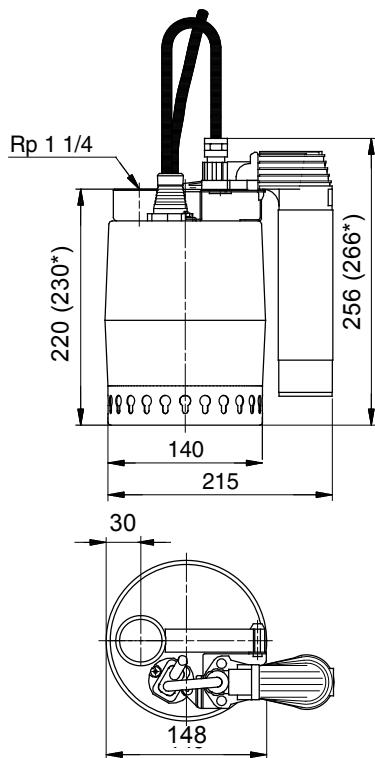
Dieses Produkt sowie Teile davon müssen umweltgerecht entsorgt werden:

1. Nutzen Sie die öffentlichen oder privaten Entsorgungsgesellschaften.
2. Ist das nicht möglich, wenden Sie sich bitte an die nächste Grundfos Gesellschaft oder Werkstatt.

Anhang

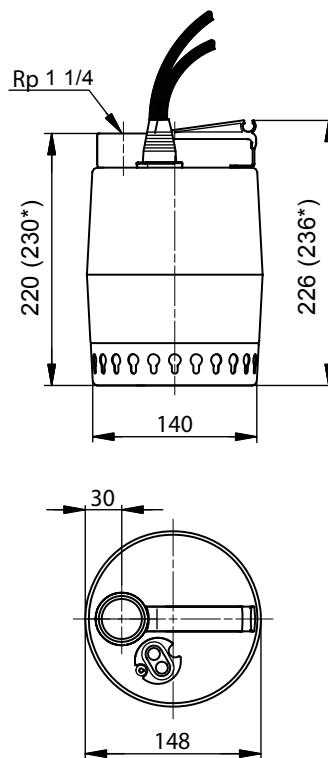
Dimensions

Unilift KP-AV



* Unilift KP 350

Unilift KP-M



TM01 1523 4502

TM00 1642 1093

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Centro
Industrial Garín
1619 Garín Pcia. de B.A.
Phone: +54-3327 414 444
Telefax: +54-3327 45 3190

Australia

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Phone: +61-8-8461-4611
Telefax: +61-8-8340 0155

Austria

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb
Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel.: +43-6246-883-0
Telefax: +43-6246-883-30

Belgium

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomsesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tél.: +32-3-870 7300
Télécopie: +32-3-870 7301

Belarus

Представительство ГРУНДФОС в
Минске
220125, Минск
ул. Шаффарнянская, 11, оф. 56, БЦ
«Порт»
Тел.: +7 (375 17) 286 39 72/73
Факс: +7 (375 17) 286 39 71
E-mail: minsk@grundfos.com

Bosnia and Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Zmaja od Bosne 7-7A,
BH-71000 Sarajevo
Phone: +387 33 592 480
Telefax: +387 33 590 465
www.ba.grundfos.com
e-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL
Av. Humberto de Alencar Castello
Branco, 630
CEP 09850 - 300
São Bernardo do Campo - SP
Phone: +55-11 4393 5533
Telefax: +55-11 4343 5015

Bulgaria

Grundfos Bulgaria EOOD
Slatina District
Iztochna Tangenta street no. 100
BG - 1592 Sofia
Tel. +359 2 49 22 200
Fax. +359 2 49 22 201
email: bulgaria@grundfos.bg

Canada

GRUNDFOS Canada Inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 8C9
Phone: +1-905 829 9533
Telefax: +1-905 829 9512

China

GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.
10F The Hub, No. 33 Suhong Road
Minhang District
Shanghai 201106
PRC
Phone: +86 21 612 252 22
Telefax: +86 21 612 253 33

COLOMBIA

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Potrero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod.
1A.
Cota, Cundinamarca
Phone: +57(1)-2913444
Telefax: +57(1)-8764586

Croatia

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
HR-10010 Zagreb
Phone: +385 1 6595 400
Telefax: +385 1 6595 499
www.hr.grundfos.com

GRUNDFOS Sales Czechia and

Slovakia s.r.o.

Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Phone: +420-585-716 111

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tlf.: +45-87 50 50 50
Telefax: +45-87 50 51 51
E-mail: info_GDK@grundfos.com
www.grundfos.com/DK

Estonia

GRUNDFOS Pumps Eesti OÜ
Peterburi tee 92G
11415 Tallinn
Tel: + 372 606 1690
Fax: + 372 606 1691

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Truukkijuja 1
FI-01360 Vantaa
Phone: +358-(0) 207 889 500

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnés
57, rue de Malacobre
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)
Tél.: +33-4 74 82 15 15
Télécopie: +33-4 74 94 10 51

Germany

GRUNDFOS GMBH
Schlütersstr. 33
40699 Erkrath
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0
Telefax: +49-(0) 211 929 69-3799
e-mail: infoservice@grundfos.de
Service in Deutschland:
e-mail: kundendienst@grundfos.de

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Phone: +0030-210-66 83 400
Telefax: +0030-210-66 46 273

Hong Kong

GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor
Siu Wai Industrial Centre
29-33 Wing Hong Street &
68 King Lam Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Phone: +852-27861706 / 27861741
Telefax: +852-27858664

Hungary

GRUNDFOS Hungária Kft.
Park u. 8
H-2045 Törökbalint,
Phone: +36-23 511 110
Telefax: +36-23 511 111

India

GRUNDFOS Pumps India Private
Limited
118 Old Mahabalipuram Road
Thoraipakkam
Chennai 600 096
Phone: +91-44 2496 6800

Indonesia

PT. GRUNDFOS POMPA
Graha Intirub Lt. 2 & 3
Jln. Ciliilitan Besar No.454. Makasar,
Jakarta Timur
ID-Jakarta 13650
Phone: +62 21-469-51900
Telefax: +62 21-460 6910 / 460 6901

Ireland

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit A, Merrywell Business Park
Ballymount Road Lower
Dublin 12
Phone: +353-1-4089 800
Telefax: +353-1-4089 830

Italy

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112
Telefax: +39-02-95309290 / 95838461

Japan

GRUNDFOS Pumps K.K.
1-2-3, Shin-Miyakoda, Kita-ku,
Hamamatsu
431-2103 Japan
Phone: +81 53 428 4760
Telefax: +81 53 428 5005

Korea

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
6th Floor, Aja Building 679-5
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-916
Seoul, Korea
Phone: +82-2-5317 600
Telefax: +82-2-5633 725

Latvia

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava ielā 60, LV-1035, Riga,
Tāl.: + 371 714 9640, 7 149 641
Fakss: + 371 914 9646

Lithuania

GRUNDFOS Pumps UAB
Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel: + 370 52 395 430
Fax: + 370 52 395 431

Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam
Selangor
Phone: +60-3-5569 2922
Telefax: +60-3-5569 2866

Mexico

Bombas GRUNDFOS de México S.A. de C.V.
Boulevard TLC No. 15
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. 66600
Phone: +52-81-8144 4000
Telefax: +52-81-8144 4010

Netherlands

GRUNDFOS Netherlands
Veluwezoom 35
1326 AE Almere
Postbus 22015
1302 CA ALMERE
Tel.: +31-88-478 6336
Telefax: +31-88-478 6332
E-mail: info_gni@grundfos.com

New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrix Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Phone: +64-9-415 3240
Telefax: +64-9-415 3250

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tlf.: +47-22 90 47 00
Telefax: +47-22 32 21 50

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo, k. Poznania
PL-62-081 Przeźmierowo
Tel: (+48-61) 650 13 00
Fax: (+48-61) 650 13 50

Portugal

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet da Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2770-153 Paço de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Telefax: +351-21-440 76 90

Romania

GRUNDFOS Pompe România SRL
Bd. Biruintei, nr 103
Pantelimon county Ilfov
Phone: +40 21 200 4100
Telefax: +40 21 200 4101
E-mail: romania@grundfos.ro

Russia

ООО Grundfos Россия
Shkolnaya, 39-41
Москва, RU-109544, Russia
Tel. (+7) 495 564-88-00 (495) 737-30-00
Факс (+7) 495 564 88 11
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Phone: +381 11 2258 740
Telefax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
25 Jalan Tukang
Singapore 619264
Phone: +65-6681 9688
Telefax: +65-6681 9689

Slovakia

GRUNDFOS s.r.o.
Prievozská 4D
821 09 BRATISLAVA
Phone: +421 2 5020 1426
sk.grundfos.com

Slovenia

GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.
Leskoškova 9e, 1122 Ljubljana
Phone: +386 (0) 1 568 06 10
Telefax: +386 (0) 1 568 06 19
E-mail: tehnika-si@grundfos.com

South Africa

GRUNDFOS (PTY) LTD
Corner Mountjoy and George Allen
Roads
Wilbart Ext. 2
Bedfordview 2008
Phone: (+27) 11 579 4800
Fax: (+27) 11 455 6066
E-mail: lsmart@grundfos.com

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Caminos de la Fuentecilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Telefax: +34-91-628 0465

Sweden

GRUNDFOS AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel.: +46 31 332 23 000
Telefax: +46 31 331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-44-806 8111
Telefax: +41-44-806 8115

Taiwan

GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.
7 Floor, 219 Min-Chuan Road
Taichung, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886-4-2305 0868
Telefax: +886-4-2305 0878

Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
92 Chaloem Phrakiat Rama 9 Road,
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
Phone: +66-2-725 8999
Telefax: +66-2-725 8998

Turkey

GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd. Sti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan dede Caddesi,
2. yol 200, Sokak No. 204
41490 Gebze/ Kocaeli
Phone: +90 - 262-679 7979
Telefax: +90 - 262-679 7905
E-mail: satis@grundfos.com

Ukraine

Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Телефон: (+38 044) 237 04 00
Факс: (+38 044) 237 04 01
E-mail: ukraine@grundfos.com

United Arab Emirates

GRUNDFOS Gulf Distribution
P.O. Box 16768
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Phone: +971 4 8815 166
Telefax: +971 4 8815 136

United Kingdom

GRUNDFOS Pumps Ltd.
Grovebury Road
Leighton Buzzard/Beds. LU7 4TL
Phone: +44-1525-850000
Telefax: +44-1525-850011

U.S.A.

GRUNDFOS Pumps Corporation
17100 West 118th Terrace
Olathe, Kansas 66061
Phone: +1-913-227-3400
Telefax: +1-913-227-3500

Uzbekistan

Grundfos Tashkent, Uzbekistan The Representative Office of Grundfos Kazakhstan in Uzbekistan
38a, Oybek street, Tashkent
Телефон: (+998) 71 150 3290 / 71 150 3291
Факс: (+998) 71 150 3292

Addresses Revised 07.06.2017

be think innovate

96894217 0417

ECM: 1206635

www.grundfos.com

GRUNDFOS 

The name Grundfos, the Grundfos logo, and **be think innovate** are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

© Copyright Grundfos Holding A/S