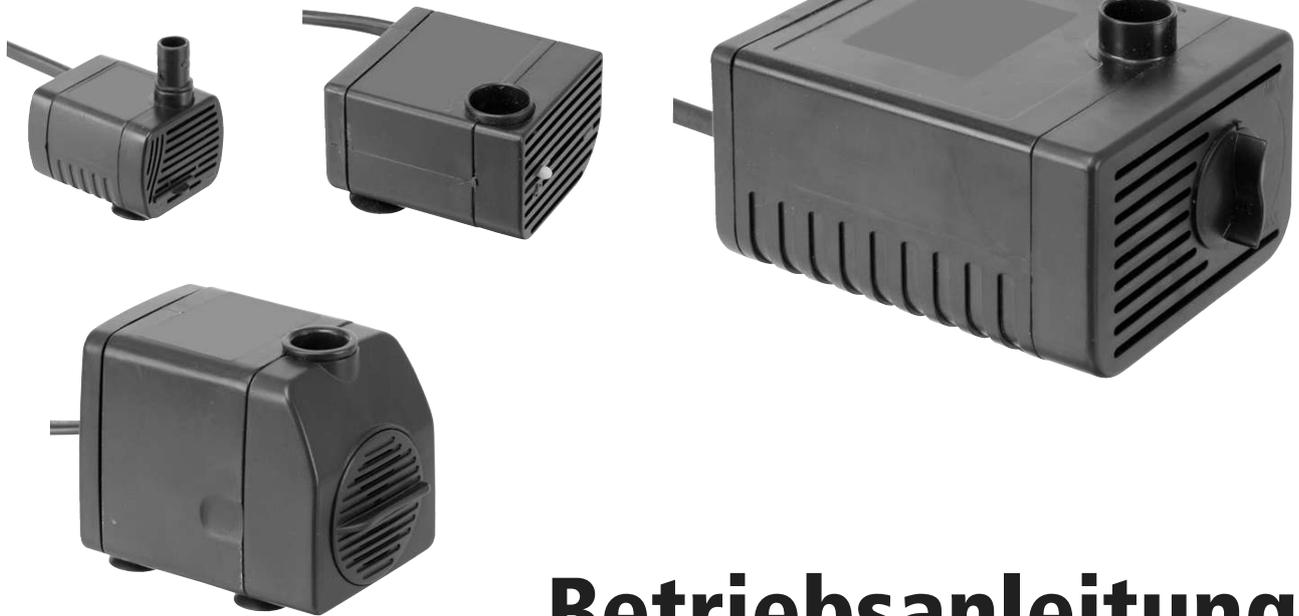


# Kreiselpumpen KP-Serie

Best.Nr. 330052, 330053, 330054, 330055



## Betriebsanleitung

### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Sie dürfen das Produkt nur in Betrieb nehmen, wenn Sie diese Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben.
- Benutzen Sie die Pumpe nicht weiter, wenn sie beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die hermetisch geschlossene Kreiselpumpe mit Magnetkupplung ist für den direkten Betrieb unter Wasser. Ideal für den Einsatz in Aquarien, Terrarien, Zimmerbrunnen, Luftbefeuchtern usw.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II (Best.Nr. 330052, 330053, 330054) bzw. Schutzklasse I (Best. Nr. 330055).

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente

Bild stellvertretend



- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1 Anschlusskabel      | Dient als elektrische Verbindung zur Steckdose.                          |
| 2 Saugnäpfe           | Um die Pumpe an glatten Flächen (z.B. Glasscheiben) zu befestigen.       |
| 3 Abdeckung           | Kann abgenommen werden um das Innere der Pumpe zu reinigen.              |
| 4 Schlauchadapter     | Mit den Adapter können verschiedene Schlauchgrößen angeschlossen werden. |
| 5 Wassermengen-Regler | Um die Fördermenge einzustellen.   |
| 6 Ausgang             | Hier wird das Wasser ausgegeben.   |

### Vorsicht



Bevor Sie mit der Inbetriebnahme der Pumpe beginnen, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Der Stecker des Stromkabels darf nur trocken und mit trockenen Händen eingesteckt werden!
- Eine Verwendung in Schwimmbecken, Dusch- und Badewannen ist nicht erlaubt!
- Das Stromkabel muss vor jeder Verwendung auf Beschädigungen überprüft werden. Die Pumpe darf nie mit beschädigtem Kabel in Betrieb genommen werden. Das Stromkabel darf weder repariert noch ersetzt werden.
- Die Kreiselpumpe ist nicht für Trockenlauf geeignet. Betreiben Sie die Pumpe nur, wenn Sie vollständig im Wasser eingetaucht ist.
- Es darf kein Schmutzwasser, Lebensmittel, Öle (Heizöl), Lösungsmittel, Chemikalien, brennbare, explosive oder ätzende Flüssigkeiten (z.B. Benzin, Nitroverdünnung) gepumpt werden.
- Die Wassertemperatur muss zwischen 5...35°C liegen
- Wenn das Pumpenrad durch einen Fremdkörper blockiert wird, ist die Spannungsversorgung sofort zu unterbrechen.

- Stecken Sie den passenden Schlauchadapter **4** auf den den Ausgang **6** (entfällt bei Best.Nr. 330 052).
- Schieben Sie Ihren Schlauch, durch den das Wasser gepumpt werden soll, auf den Ausgang **6**.
- Platzieren Sie die Pumpe an der gewünschten Stelle unter Wasser. Die Saugnäpfe **2** eignen sich um die Pumpe an glatten Flächen, z.B. einer Glasscheibe, zu befestigen.
- Stecken Sie jetzt den trockenen Strom-Stecker des Anschlusskabels **1** in eine funktionstüchtige Steckdose. Sobald die Pumpe mit Spannung versorgt wird, beginnt Sie zu arbeiten. Das Betätigen eines Schalters ist nicht nötig.
- Drehen/Schieben Sie den Wassermengen-Regler **5**, um die festzulegen, wie viel Wasser gepumpt werden soll.

## Pflege und Wartung

### Vorsicht



- Tennen Sie die Pumpe vom Stromnetz, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten daran durchführen!
- Die Pumpe darf nur mit angebrachter Abdeckung **3** betrieben werden!

### Reinigung des Gehäuses

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

### Reinigung des Pumpen-Inneren

- Entfernen Sie die aufgesteckte Abdeckung **3**.
- Entfernen Sie grobe Fremdkörper mit den Fingern oder einer weichen Bürste.
- Reinigen Sie anschließend das Innere der Pumpe und die Abdeckung **3** und fließendem Wasser.
- Setzen Sie die Abdeckung **3** wieder vollständig auf, bevor Sie die Pumpe wieder in Betrieb nehmen.

## Problembehandlung

| Problem                | Mögliche Ursache                           | Lösung   |
|------------------------|--|--|
| Keine Funktion         | Keine Spannungsversorgung                  | Verkabelung, Steckdose und Sicherungen überprüfen.       |
| Schlechte Pumpleistung | Wassermengen-Regler ③ zu gering einstellen | Regler weiter Richtung + drehen/schieben.                |
|                        | Pumpe verdreht                             | Pumpe reinigen (siehe "Pflege und Wartung" auf Seite 3). |

## Lieferumfang

- Pumpe
- Schlauch-Adapter (entfällt bei Best.Nr. 300 052)
- Anleitung

## Technische Daten

| Modell                              | KP-4W-200L<br>Best.Nr. 330 052 | KP-5W-250L<br>Best.Nr. 330 053 | KP-12W-600L<br>Best.Nr. 330 054 | KP-32W-1600L<br>Best.Nr. 330 055 |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Betriebsspannung                    | 230 V~ / 50 Hz                 |                                |                                 |                                  |
| Leistung                            | 4 W                            | 5 W                            | 12 W                            | 32 W                             |
| Schlauchanschluss-Ø                 | 8 mm                           | 13/8 mm                        | 13/8 mm                         | 20/17 mm                         |
| Fördermenge                         | max. 200 l/h                   | max. 250 l/h                   | max. 600 l/h                    | max. 1600 l/h                    |
| Förderhöhe                          | max. 0,45 m                    | max. 0,55 m                    | max. 1 m                        | max. 2,45 m                      |
| Wassertemperatur                    | 5...35 °C                      |                                |                                 |                                  |
| Maße ohne Schlauchanschluss (LxBxH) | 43x34x32 mm                    | 50x44x32 mm                    | 74x52x62 mm                     | 110x85x60 mm                     |

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in geschützten Räumen verwendet werden.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.