









## Quantura Q10 und Q10+ Dosiersystem für Geschirrspüler

### Sicherheitshinweise:

#### WICHTIG:

Lesen Sie sich die folgenden Hinweise vor Verwendung des Produkts aufmerksam durch

-  Diese Einheit verfügt über Hochspannungstromkreise, die bei Kontakt potenziell zu Stromschlag führen können.
-  In Übereinstimmung mit den Anweisungen zur Verdrahtung muss eine Möglichkeit zur Trennung von der Stromquelle integriert werden.
-  **Niemals** das Gehäuse öffnen, ohne zuvor Signalquellen und Stromzufuhr trennen. Sicherstellen, dass diese Quellen mindestens 5 Minuten lang isoliert wurden, bevor das Gehäuse geöffnet wird.
-  **Niemals** Einheit mit Stromstärken/Spannungswerten betreiben, die sich außerhalb des angegebenen Bereichs befinden.
-  **Niemals** beschädigte oder ausgefranste Kabel verwenden.
-  **Niemals** Produkt auseinandernehmen oder ändern.
-  **Niemals** Finger in Mechanismen einführen, ohne zuvor die Stromzufuhr auszuschalten.
-  **Niemals** Produkt auseinandernehmen oder ändern.
-  **Niemals** Einheit an instabilen, unregelmäßigen oder nicht vertikalen Oberflächen montieren.
-  **Niemals** schwere Objekte auf die Einheit stellen.
-  **Niemals** versuchen, Gegenstände (wie Schraubendreher) in die beweglichen Teile des Pumpenkopfs einzuführen.
-  **Stets** sicherstellen, dass mit Chemikalien vorsichtig umgegangen wird.
-  **Keinesfalls** das Bedienhandbuch entsorgen, es muss aufbewahrt werden.

Die Montage dieser Einheit muss von entsprechend qualifizierten Mitarbeitern und in Einklang mit lokalen Richtlinien erfolgen. Sollte es keine solchen Richtlinien geben, muss die Montage in Einklang mit den anwendbaren Anforderungen im National Electrical Code, NFPA 70, Canadian Electrical Code (CEC), Teil 1, CSA C22.1 und im Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, NFPA 96 durchgeführt werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung bedenkenlos bedient werden, wenn diese Personen in sicherer Umgebung beaufsichtigt werden oder eine Unterweisung erhielten und sich der potenziell aus der Bedienung entstehenden Gefahren bewusst sind. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung sollten nicht von Kindern durchgeführt werden, die nicht beaufsichtigt werden.

Sollte die Zufuhrleitung beschädigt sein, muss sie vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um potenzielle Gefahren zu vermeiden.

### Vor der Montage

Sicherstellen, dass sämtliche erforderlichen Teile vorhanden und intakt sind. Im unwahrscheinlichen Fall, dass die gelieferten Teile fehlerhaft sind, **DIESE NICHT** installieren, da dies unsicher ist und zum Erlöschen der Garantie führt. Die fehlerhaften Teile in der Originalverpackung und im Originalzustand zurück an den Händler senden. Diese Einheit darf **AUSSCHLIESSLICH** von qualifiziertem Personal und in Einklang mit lokalen Richtlinien montiert werden.

Quantura Q10 und Q10+

Peristaltische Schläuche  
× 1  
(Silikon 5 mm ODER Norpren 3 mm)

Keramikgewicht und Fußfilter  
× 1

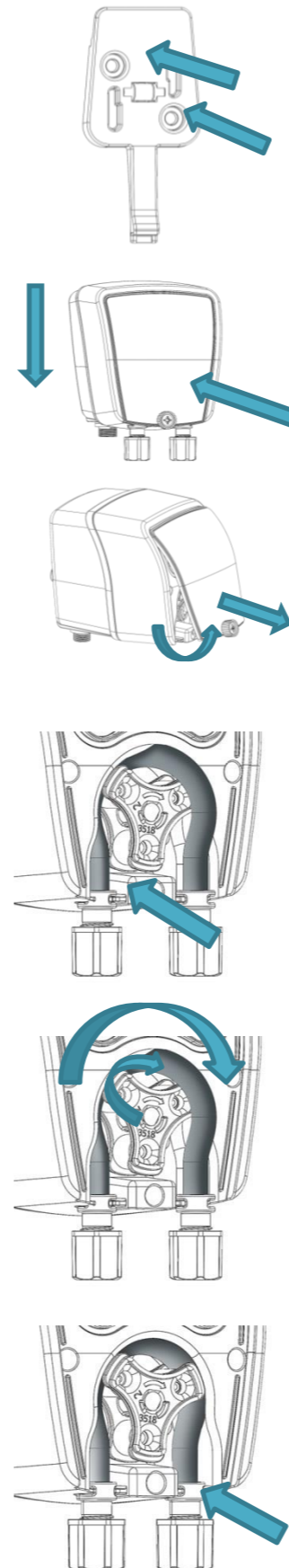
R Klarspüler- und Spülmitteleinspritzung  
× 1

Polyethylenschläuche  
3000 mm × 1

Montagepaket:  
Schrauben × 2  
Wanddübel × 2



### Montage




### Montage und peristaltische Schläuche

**Schritt 1:** Die Anbauplatte mithilfe der für diese Einheit empfohlenen Wanddübel und Schrauben an der Wand befestigen. Zur Hilfestellung bei diesem Schritt wurde die Einheit mit einer eingebauten Wasserwaage versehen

**Schritt 2:** Einheit an der Wand anbringen, indem sie an der Anbauplatte eingehängt wird. Beim Hinunterdrücken der Einheit sollte ein Klicken zu hören sein.

**Schritt 3:** Sicherstellen, dass die Stromzufuhr getrennt wurde, bevor die Frontabdeckung durch Drehen der Fingerschraube gegen den Uhrzeigersinn gelöst und die Abdeckung wie abgebildet in Richtung des eigenen Körpers gezogen wird.

**Schritt 4:** Ein Ende des Schlauchs einführen und sicherstellen, dass er wie abgebildet in das Gehäuse der Kapselung eingepasst wird.

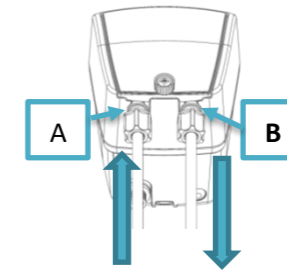
**Schritt 5:** Durch manuelles Drehen des Pumpenkopfs Schlauch nun wie abgebildet in die Einheit einführen. **TIPP:**  HT5-Silikon- oder Norprenschmiermittel auf der Außenseite des Schlauchs erleichtert das Einführen und verhindert ein Reißen.

**Schritt 6:** Das andere Ende des Schlauchs nun einführen und sicherstellen, dass er wie abgebildet in das Gehäuse der Kapselung eingepasst wird.

#### WICHTIGE INFORMATION:

Brightwell Dispensers Ltd (der Hersteller) ist nicht zu Schadensersatz verpflichtet und/oder haftbar für Schäden an Produkt oder Standort, die durch eine Nichteinhaltung dieser Anleitung oder ihren Teilen entstehen

### Anschluss der Chemikalien

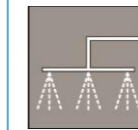


**Schritt 1:** Sicherstellen, dass die Einheit nicht unter Strom steht und den Ansaugschlauch des Behälters für Spülmittel oder Klarspüler mit (A) verbinden. Den Zuführschlauch nun von (B) zum Einspritzpunkt führen.

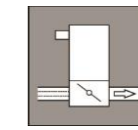
### Montage des Anschlusses

Sollte die Zufuhrleitung beschädigt sein, sollte sie vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um potenzielle Gefahren zu vermeiden.

#### Geschwindigkeit



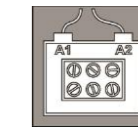
Spülbalken



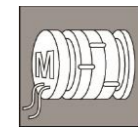
Magnetventil



Lampe für laufenden Waschzyklus



Spule des Waschschtutzes

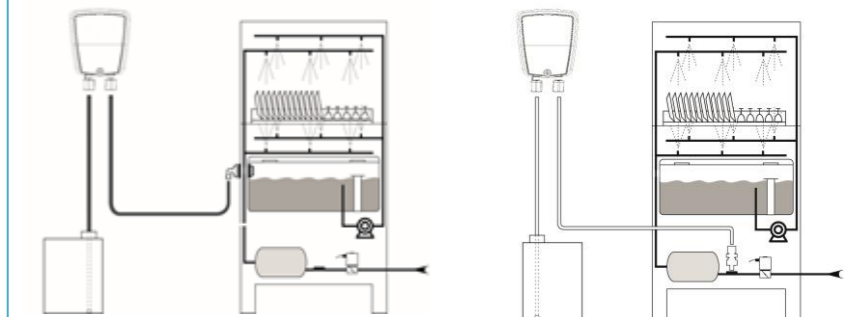


Nocken-Timer

#### Zeitsteuerung

Spülmittel

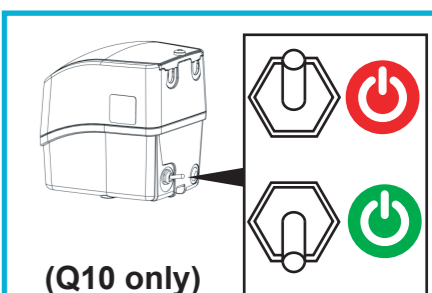
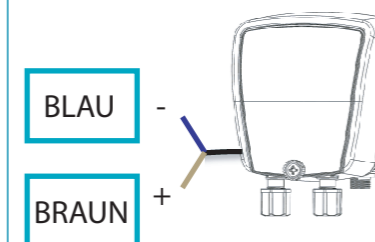
Klarspülerdosier



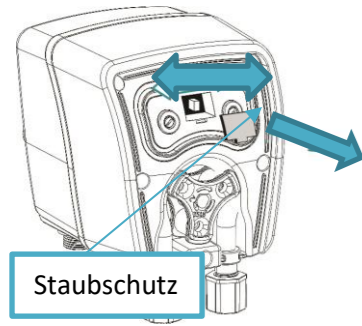
### Stromanschluss

Sollte die Zufuhrleitung beschädigt sein, sollte sie vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um potenzielle Gefahren zu vermeiden.

#### Stromzufuhr 100-240 V



## Betriebsgeschwindigkeit und Zeitsteuerung



Staubschutz

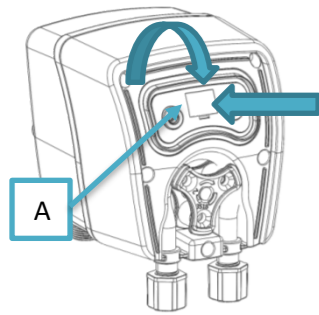
### Auswahl von Zeitsteuerung oder Geschwindigkeit

Staubschutz mithilfe eines Schraubendrehers entfernen. Mit dem Schraubendreher den Schalter für **Zeitsteuerung** nach **links** und für **Geschwindigkeit** nach **rechts** umlegen. Anweisungen zur Betriebsprogrammierung finden sich unten.

### Geschwindigkeit ↔

**Schritt 1:** Potentiometer **A** – Anpassung der Pumpengeschwindigkeit (0–100 %).

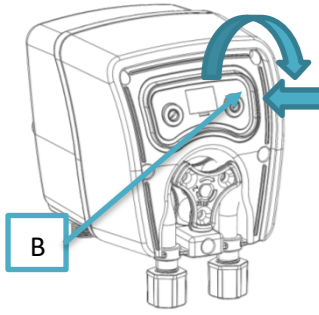
- |         |          |
|---------|----------|
| 1 - 10% | 4 - 80%  |
| 2 - 30% | 5 - 100% |
| 3 - 55% |          |



A

**Schritt 2:** Potentiometer **B** – Anpassung der zyklischen Abschaltungsdauer (0–3 Sekunden).

- |               |
|---------------|
| 1 - On        |
| 2 - 1 sec     |
| 3 - 1.75 secs |
| 4 - 2.25 secs |
| 5 - 3 secs    |

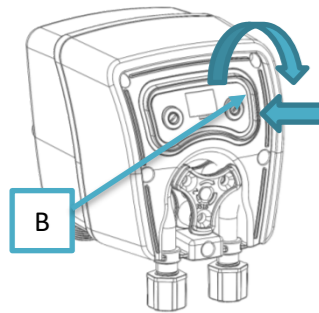


B

### Zeitsteuerung ⏰

**Schritt 1:** Potentiometer **B** – Nachfüllung bei Stromzufuhr. Mittels B die Laufzeit der Nachfüllung anpassen (1–60 Sekunden).

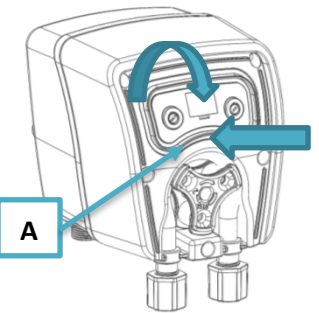
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1 - 1 sec   | 4 - 48 secs |
| 2 - 20 secs | 5 - 60 secs |
| 3 - 30 secs |             |



B

**Schritt 2:** Potentiometer **A** – Einleitung der Initialladung, wenn der Strom mehr als 15 Sekunden nach der Nachfüllung eingeschaltet bleibt. Anpassung der Laufzeit der Initialladung mit Potentiometer A anpassen (1–90 Sekunden).

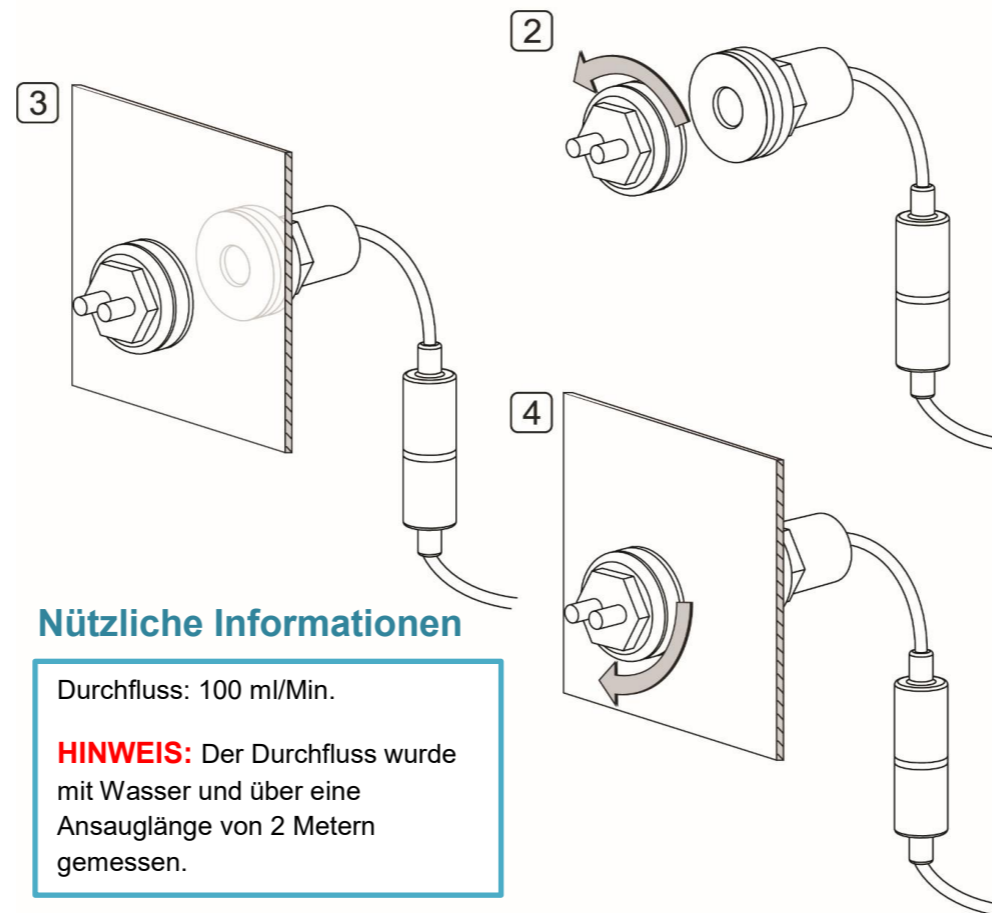
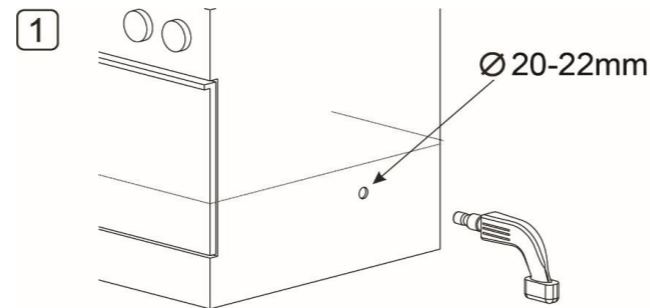
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1 - 5 sec   | 4 - 78 secs |
| 2 - 30 secs | 5 - 90 secs |
| 3 - 53 secs |             |



A

## Messfühlerinstallation (nur Q10+)

**Vor der Installation:** Beachten Sie, dass der Messfühler mit einem Abstand von mindestens 100 mm zum Einspritzventil (Ort der Einspritzung der Chemikalie) montiert werden muss.



### Nützliche Informationen

Durchfluss: 100 ml/Min.

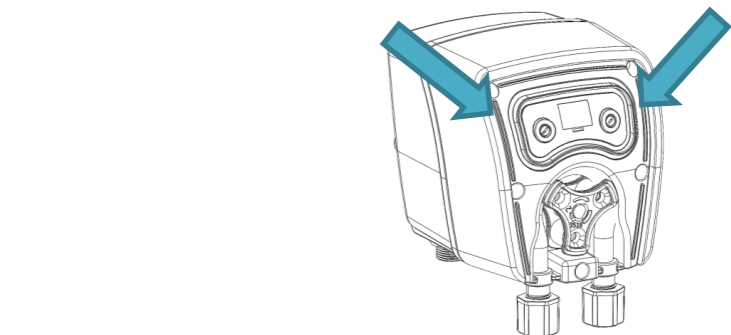
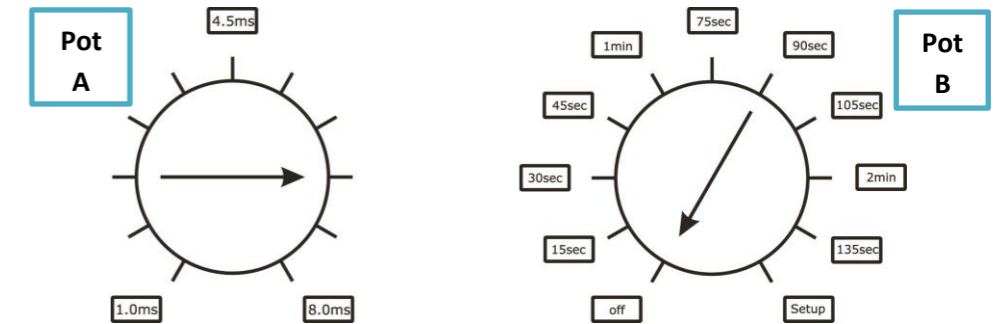
**HINWEIS:** Der Durchfluss wurde mit Wasser und über eine Ansauglänge von 2 Metern gemessen.



Die Pumpe hat eine maximale Laufzeit von 3 Minuten pro Ereignis. Die Pumpe kann nicht programmiert werden, um länger als diese pro Ereignis zu laufen.

## Betrieb Messfühlermodus (nur Q10+)

Der **Messfühlermodus** wird bei Anschluss eines Messfühlers automatisch aktiviert. Es besteht keine Notwendigkeit, einen Schalter zu betätigen.



1. Wählrad A auf minimale Einstellung festlegen (gegen den Uhrzeigersinn) und B auf die maximale Einstellung (im Uhrzeigersinn).
2. Die erforderliche Menge des gewünschten Produkts in den Waschbehälter geben.
3. Wählrad A so lange drehen, bis der Elektromotor in Betrieb genommen wird.
4. Wählrad A so lange zurückdrehen, bis die Pumpe wieder abgestellt wird. (Die Einheit ist nun für die erforderliche Chemikalienkonzentration kalibriert.)
5. Abschließend das Wählrad B auf die gewünschte Alarmposition setzen (empfohlen wird eine mittlere Positionierung).

## Wartungsabstände

1. Wartung der Pumpenschläuche: Es wird empfohlen, die Pumpenschläuche alle 3 Monate auf Mängel zu untersuchen und mit Silikonfett einzureiben, um die Produktstandzeit zu maximieren.
2. Pumpenkalibrierung: Es wird empfohlen, den Durchfluss der Pumpe alle 3 Monate zu prüfen, um zu gewährleisten, dass er in allen Bereichen des Schlauchs gleich hoch ist. Zu diesem Zweck Pumpe eine Minute lang einschalten und den entstehenden Durchfluss messen. Diesen Wert mit der Betriebsdauer der Pumpe vergleichen, um sicherzustellen, dass die richtige Dosierung ausgegeben wird.
3. Austausch der Pumpenschläuche: Es wird empfohlen, den Schlauch alle 6 Monate (oder bei Bedarf) gegen einen neuen Schlauch auszutauschen.

## WEEE-Richtlinie

Beachten Sie stets lokale Regelungen und Gesetze: Entsorgen Sie nicht mehr funktionsfähige elektrische Ausstattung entsprechend. Das Verpackungsmaterial kann recycelt werden. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial umweltfreundlich und übergeben Sie es an ein Recycling-Unternehmen.

