

Bedienungsanleitung

NW-4-400ROD 4-Stufen-Umkehrosmose 64400



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten.

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Aktualisierung der Dokumentation

Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an

service@wiltec.info

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihre Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Sicherheitshinweise

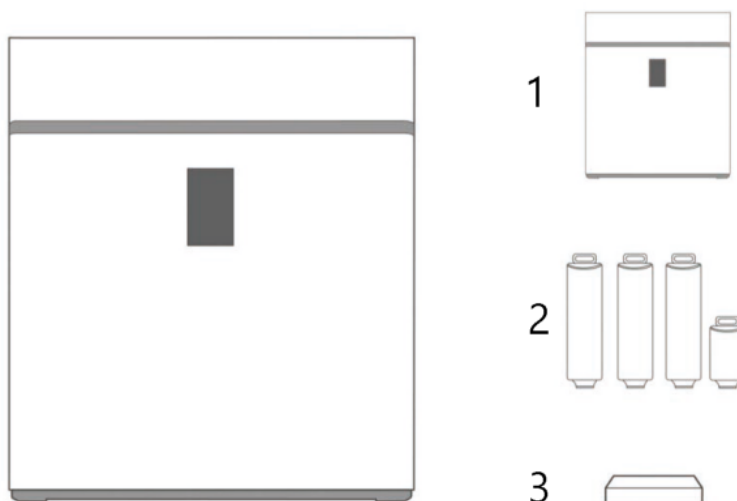
- Reinigen und ersetzen Sie die Filterkartuschen regelmäßig.
- Zerlegen Sie Teile nicht wahllos; dies kann zu Undichtigkeiten oder Beschädigungen führen.
- Verwenden Sie keine Netzteile mit unpassender Nennspannung.
- Ziehen Sie vor einer längeren Lagerung den Netzstecker und schließen Sie den Wasserhahn.
- Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C oder darunter.
- Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie die Kartusche ein- oder ausbauen oder das Gerät bewegen.

Sonstige Hinweise

- Unterbrechen Sie bei Nichtverwendung die Wasserzufuhr und schließen Sie den Kugelhahn, um Schäden durch Wasserschlag zu vermeiden. Unkontrollierte Druckstöße können zu Undichtigkeiten und Schäden am Filtergehäuse führen. Für Schäden durch Druckstöße übernehmen wir keine Haftung.
- Trennen Sie das Gerät bei Problemen von der Strom- und Wasserzufuhr und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Eventuell kann ein Austausch der Filter das Problem beheben.
- Das Gerät schwingt während des Filtervorgangs leicht.
- Es wird empfohlen, dass die Kartuschen von einer Fachperson ausgetauscht werden.
- Es ist normal, dass Vibrationen zu hören sind, wenn das System Wasser produziert.

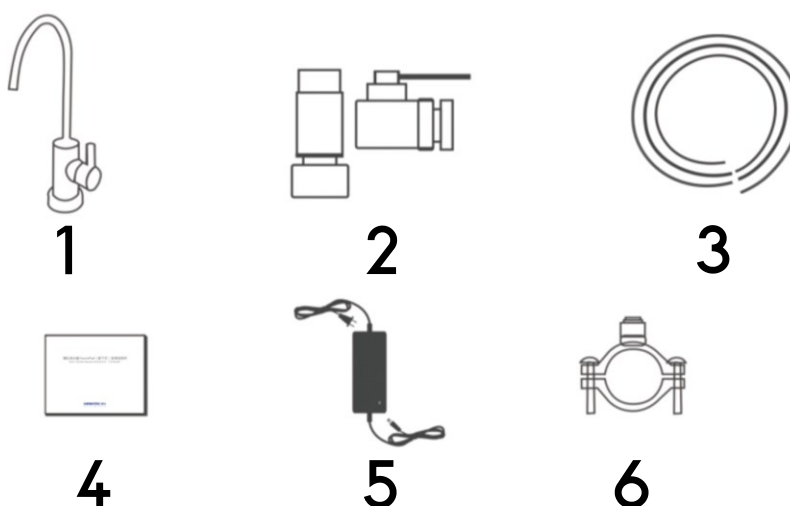
Hinweis! Ein Wasserschlag ist ein Druckstoß oder eine Druckwelle, die entsteht, wenn Wasser plötzlich dazu gebracht wird, sich zu bewegen oder die Richtung zu ändern. Wenn ein Hausbewohner plötzlich ein Ventil schließt, breitet sich eine Druckwelle in der Rohrleitung des Gebäudes aus.

Produkt und Zubehör



Nr.	Bezeichnung
1	Filteranlage
2	Vier Filterkartuschen, bestehend aus: PP-Sedimentfilter (PP), Aktivkohlefilter (CTO), Umkehrosmose-Membran (RO) und Aktivkohle-Nachfilter (T-33)
3	Zubehörbox, bestehend aus: Wasserhahn, Drei-Wege-Ventil, drei Schläuche, Anleitung, Adapter und Ablaufschelle

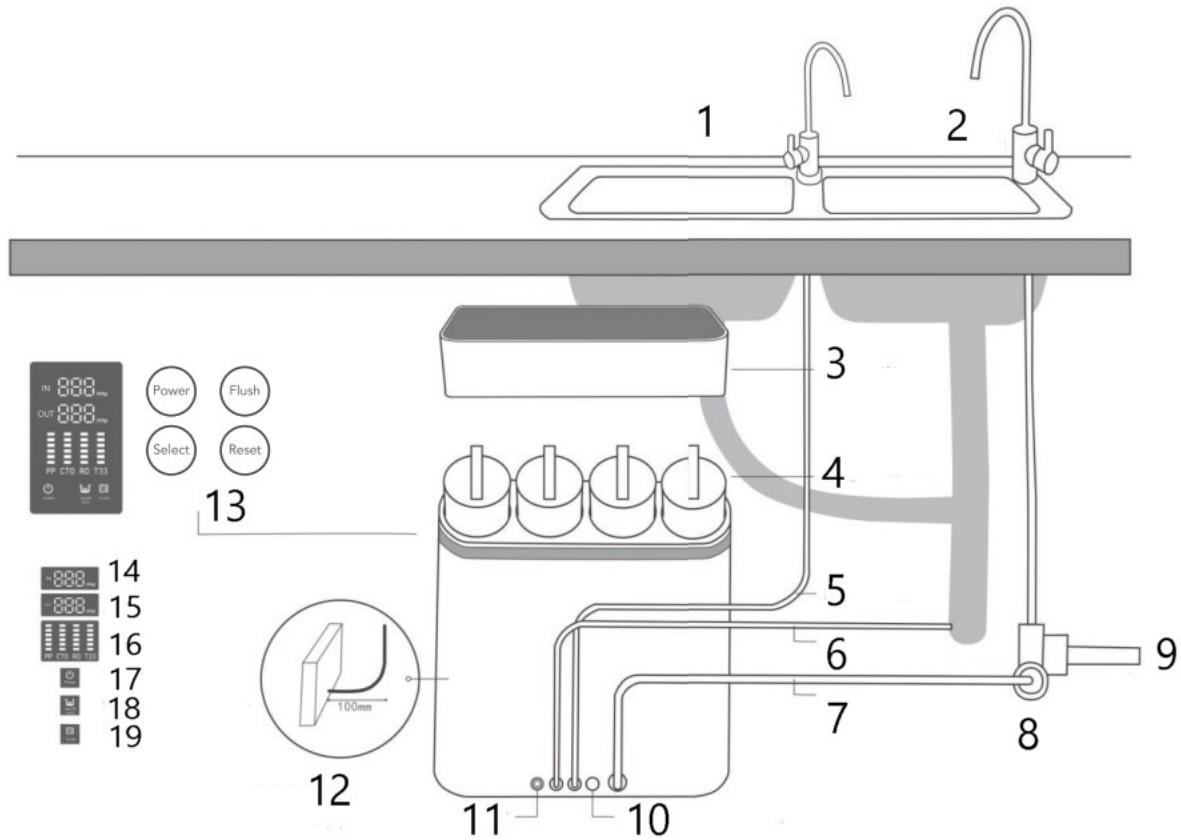
Beispielbilder des Inhalts der Zubehörbox



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Wasserhahn	4	Anleitung
2	3-Wege-Ventil	5	Adapter
3	3 Leitungen (rot, blau und weiß)	6	Ablaufschelle

Hinweis: Kann je nach Verfügbarkeit abweichen.

Anschlusschema

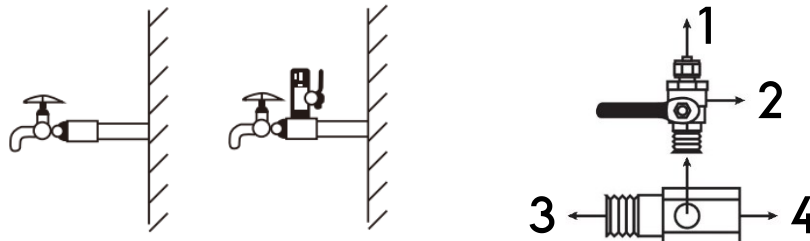


Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Wasserhahn Umkehrosmose	11	Strom
2	Wasserhahn	12	Lassen Sie auf der Rückseite der Produkte mindestens 100 mm Platz, um die Rohre zu biegen.
3	Staubschutzhülle	13	Displayinhalt und Tasten
4	4 Filtereinsätze	14	Einlass TDS
5	Reinwasserleitung	15	Ausgang TDS
6	Abwasserrohr	16	Lebensdauer der Patrone
7	Einlassrohr	17	Leistung
8	3-Wege-Kugelhahn	18	Wassermangel-Alarm
9	Leitung für Leitungswasser	19	Kartuschenspülung
10	Gefiltertes Wasser (optional)		

Einbauanleitung

Einbau Kugelventil und T-Stücke

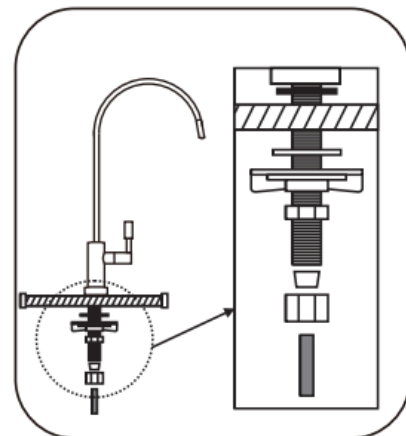
- Installieren Sie das T-Stück und das 3-Wege-Kugelventil gemäß der Abbildung.
- Umwickeln Sie das Gewinde des 3-Wege-Kugelventils und des T-Stücks mit Dichtungsband.
- Schließen Sie die Wasserzulaufleitung ($\frac{3}{8}$ " , weiß) vom Gerät zum Leitungswasserventil an.
- Installieren Sie das 3-Wege-Kugelventil am T-Stück und schließen Sie es dann an die Wasserquelle an.



Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Wasserzulaufschlauch	3	Mit Leitung verbinden
2	3-Wege-Kugelventil	4	Mit Hahn verbinden

Montage des Wasserhahns

- Wählen Sie einen geeigneten Platz in der Nähe Ihres Waschbeckens, um den Wasserhahn anzubringen.
- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 12 mm in die Arbeitsplatte.
- Bringen Sie die Unterlegscheiben, Platten, Dichtungen und Muttern in der Reihenfolge der Abbildung an und ziehen Sie sie auf der Arbeitsplatte fest.
- Befestigen Sie die Umkehrosmose-Wasserleitung ($\frac{1}{4}$ " , blau) an der Unterseite des Wasserhahns und schließen Sie die Leitung an das Gerät an.



Achtung! Achten Sie darauf, dass die Leitungen richtig angeschlossen sind.

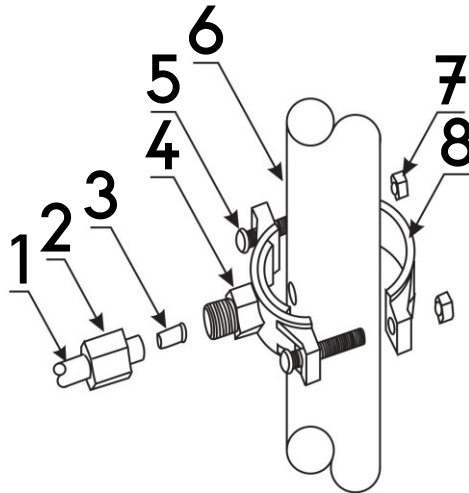
Installation der Ablaufschelle

- Bringen Sie die Ablaufschelle am Abflussrohr über dem Siphon an und ziehen Sie sie fest an.
- Bohren Sie mit der Ablaufschelle als Orientierung ein 6-mm-Loch, das groß genug ist, um die $\frac{1}{4}$ -Zoll-Leitung durch eine Seite des Abflussrohrs zu führen. Bohren Sie nicht durch beide Seiten!
- Schließen Sie die Abflussleitung ($\frac{1}{4}$ " , rot) vom Gerät an die Abflussklemme an.

Achtung!

- Schneiden Sie die Schläuche sauber und rechtwinklig ab. Andernfalls kommt es zu schlechten Verbindungen und möglicherweise auch zu Wasseraustritt.
- Der tiefste Punkt der Leitung sollte der Punkt sein, an dem die Ablaufschelle angeschlossen wird.
- Die Leitung sollte nicht durchhängen, da dies zu einem übermäßigen Geräuschpegel führen kann, wenn das Abwasser zum Abfluss fließt.

Ablaufschellen-Baugruppe



Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Ablaufschlauch	5	M6×35-Schraube
2	Überwurfmutter	6	Abflussrohr
3	Einsatz	7	M6-Mutter
4	Ablaufschelle, vordere Halterung	8	Ablaufschelle, hintere Halterung

Anleitung für die Erstinbetriebnahme

1. Verbinden Sie das Umkehrosmose-System mit dem Adapter, dann leuchtet die Netzkontrollleuchte auf, der Summer ertönt dreimal, das Gerät spült 90 s lang und das Spülsymbol blinkt
2. Das Umkehrosmose-System beginnt mit der Wasserherstellung, und der integrierte Computer zeigt in Echtzeit den TDS-Wert, die Lebensdauer der Kartusche und die Betriebsanzeige an. Alle Symbole erlöschen, wenn der Wassertank voll ist.
3. Das Wasserspeichersymbol blinkt und summt 10-mal, wenn nicht genügend Wasser vorhanden ist oder der Wasserdruck zu niedrig ist. Die Maschine spült 5 s lang, wenn genügend Wasser vorhanden ist oder der Wasserdruck zu hoch ist.
4. Die Maschine stellt die Wasserproduktion ein und gibt eine Warnmeldung aus. Alle Symbole blinken auf, der Summer ertönt 30-mal nach 6 Stunden ununterbrochenem Betrieb oder wenn ein Wasserleck festgestellt wird.

Hinweis! Bei normalem Betrieb sollten Sie bei der ersten Benutzung 10–15 min lang Wasser für die Spülung der Patronen ablassen.

Austausch der Kartuschen und Wartung

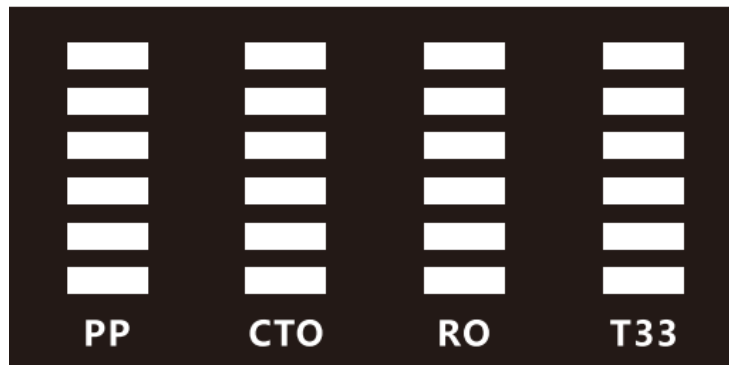
Empfohlener Austauschzeitraum für Kartuschen

Stufen	Filterkartusche	Funktion	Lebensdauer (Richtwerte) (Monate)
1. Stufe	PP-Sedimentfilter	Entfernt größere Schwebeteilchen aus dem Wasser.	3–6
2. Stufe	CTO-Aktivkohlefilter	Entfernt wirksam Chlor, bindet Farbe und Gerüche, um die Lebensdauer der Umkehrosmembran zu verlängern.	3–6

3. Stufe	Umkehrosmosemembran	Filtert feinste Schadstoffe aus dem Wasser und lässt nur reines Wasser durch.	12–24
4. Stufe	Aktivkohlenachfilter	Reinigt das Wasser noch einmal und sorgt für einen guten Geschmack.	3–6

Erinnerung zum Austausch der Kartuschen

Es gibt 6 Felder, die die aktuelle Lebensdauer der entsprechenden Filterpatrone anzeigen. Alle Anzeigen erlöschen, wenn die Lebensdauer des Filters abgelaufen ist.



Hinweis!

- Die tatsächliche Lebensdauer des Filters kann von der Region, der Wasserqualität, den Jahreszeiten und dem täglichen Wasserverbrauch beeinflusst werden, so dass der Zeitraum für den Filterwechsel variieren kann.
- Bitte regelmäßig austauschen.

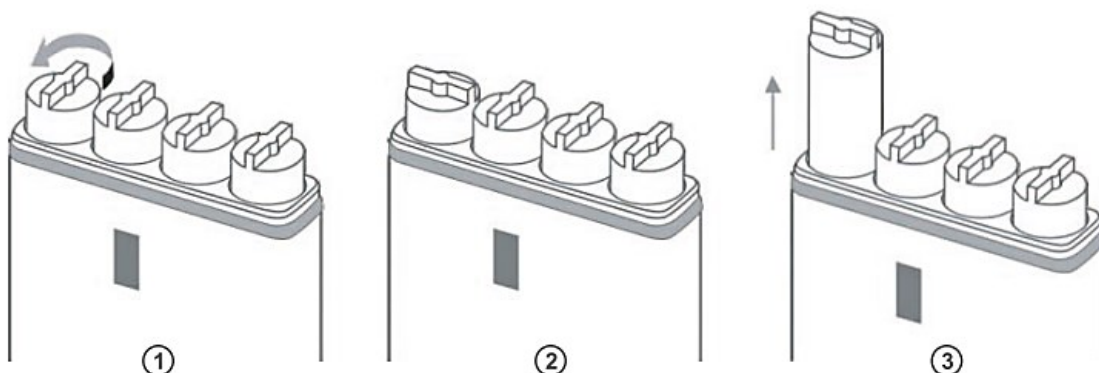
Kartuschen zurücksetzen



Halten Sie die Auswahl Taste 3 s lang gedrückt, um in den Auswahlmodus zu gelangen. Drücken Sie dann Select, um die Kartusche auszuwählen, die ausgetauscht werden muss, und drücken Sie dann die Reset-Taste. Der Auswahlmodus wird automatisch beendet, wenn innerhalb von 5 s keine Bedienung erfolgt.

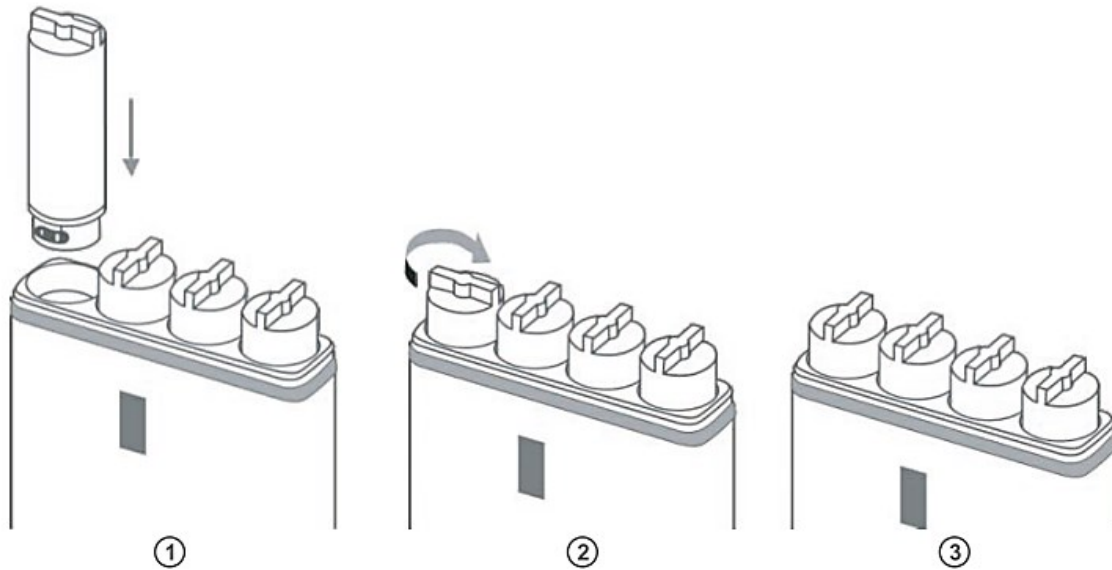
Austausch der Kartusche

Bitte stellen Sie das Wasser ab und schalten Sie den Strom aus, bevor Sie die Kartuschen austauschen.

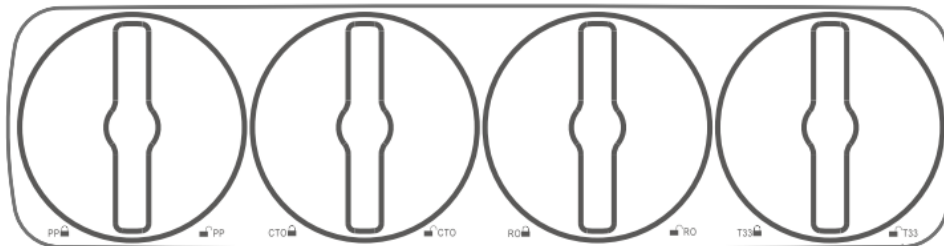
1. Öffnen Sie den Deckel.
2. Halten Sie den Kartuschengriff fest und drehen Sie ihn um 90° gegen den Uhrzeigersinn, ziehen Sie dann die Kartusche heraus.



3. Setzen Sie eine neue Kartusche ein, richten Sie die Pfeilmarkierung auf  aus und drehen Sie sie um 90° im Uhrzeigersinn auf .



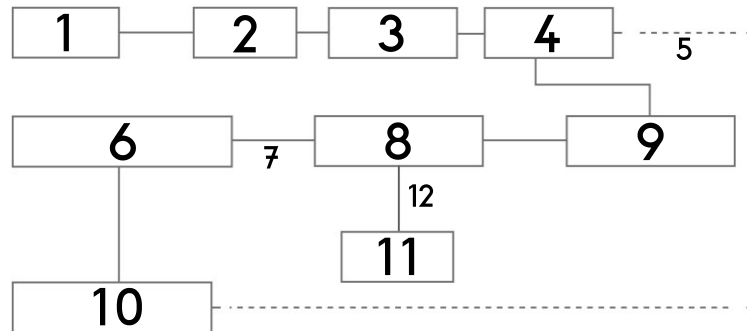
4. Setzen Sie die Kappe nach dem Auswechseln wieder auf (die Kappe kann nicht aufgesetzt werden, wenn die Kartuschen nicht an der richtigen Stelle sitzen).



Technische Daten

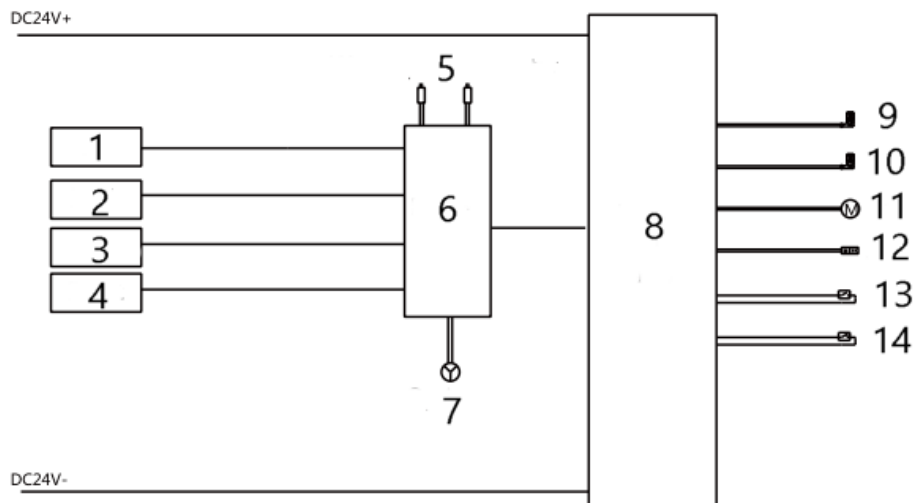
Qualität des Speisewassers	Kommunales Leitungswasser
Durchfluss an gereinigtem Wasser (l/min)	1,2
Temperatur des Speisewassers (°C)	5–45
TDS-Wert des Speisewassers (ppm)	≤ 250
Chlorgehalt des Speisewassers (ppm)	≤ 0,2
Filterung (%)	90–99
Druck im Speisewasser (bar)	1–4
Beständigkeit gegen elektrischen Schlag	Typ 2

Flussdiagramm des Wasseraufbereitungsprozesses



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Speisewasser	7	Umkehrosmosewasser
2	PP-Sedimentfilter	8	Umkehrosmosefilter
3	GAC-Aktivkohlefilter	9	Pumpe
4	CTO-Aktivkohlefilter	10	Wasserhahn
5	Gereinigtes Wasser (optional)	11	Abwasserrohr
6	T33-Filter	12	Abwasser

Anschlussdiagramm



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Strom	8	Hauptbedienfeld
2	Spülen	9	Wasserzulauf-Magnetventil
3	Auswahl	10	Spülwasser-Magnetventil
4	Zurücksetzen	11	Pumpe
5	Wasserqualitätsdetektor	12	Leckagedetektor
6	Anzeigefeld	13	Niederdruckschalter
7	Optional	14	Hochdruckschalter

Tabelle zur Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Wasserpumpe außer Betrieb, System funktioniert nicht	Unzureichender Speisewasserdruck	Speisewasserdruck erhöhen.
	Kein Strom oder Stromausfall	Einschalten.
	Hochdruckschalter schadhaft	Hochdruckschalter austauschen.
	Pumpe blockiert, Adaptersicherung durchgebrannt	Adapter auswechseln und Wasserpumpe instandsetzen.
Wasserpumpe läuft, aber System funktioniert nicht	Umkehrosmosemembran verstopft	Umkehrosmosemembran austauschen.
	Druckverlust der Wasserpumpe	Wasserpumpe instandsetzen.
Hoher TDS-Wert	Der TDS-Wert des Speisewassers ist zu hoch oder das System wurde lange Zeit nicht benutzt	Wasserhahn öffnen, um eine Zeit lang reines Wasser zu entnehmen.
	Lebensdauer der Kartusche ist überschritten	Kartusche austauschen.
Ständig fließendes Wasser in Stillstandzeiten	Magnetventil für Wassereinlass beschädigt	Speisewasser-Magnetventil auswechseln.
Kann nicht aufhören zu arbeiten, wenn der Druckbehälter voll ist oder wiederholt gestartet wird	Hochdruckschalter beschädigt	Hochdruckschalter instandsetzen oder ersetzen.
	Rückschlagventil beschädigt	Rückschlagventil auswechseln.

Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.