

BP-500GA

Smart Bedienungsanleitung

Hinweis: Druckfarben

**PANTONE Cool Gray 8C
PANTONE Cool Gray 11C
PANTONE Cool Gray 5C**

Liebe Benutzer:

Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben.

Wir garantieren Ihnen,

dass Sie ein gut durchdachtes, qualitativ hochwertiges Produkt zur Reinigung von Trinkwasser erworben haben. Lesen Sie diese Anleitung bitte aufmerksam durch und befolgen Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen. Unser Unternehmen wird Ihnen in allen Situationen mit dem besten Service zur Seite stehen. Da wir dieses Produkt kontinuierlich verbessern, kann es sein, dass die Produkte, die Sie erhalten, möglicherweise nicht genau mit den Darstellungen in der Anleitung übereinstimmen.

■ Standard

GB4706.1-2005

QB/T4144-2010

Inhaltsverzeichnis

Bedienungsanleitung.....	1-2
Hinweis.....	1
Packungsinhalt	2
Einleitung	3-5
Produktmodell & technische Daten.....	3
Ersatzteile für das Produkt	3
Technische Funktionsweise	4
Schaltdiagramm.....	4
Produktmerkmale.....	5
Produktfunktionen.....	5
Installation & Wartung	6-12
Installation	6
Wartung.....	10
Häufige Störungen.....	12
Garantiezertifikat.....	13
Benutzerhinweis	13
Garantiehinweise	13
Bezeichnung und Inhalt der Schadstoffe.....	14

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam vor der Verwendung des Produkts.

Bewahren Sie diese Anleitung bitte zum späteren Nachschlagen auf.

Aussehen, Farbe oder Oberflächenfehler sind abhängig vom tatsächlichen Produkt.

Unsere Produktion wird kontinuierlich verbessert und
kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Bedienungsanleitung

Hinweis

Achtung: Die folgenden Hinweise beziehen sich auf die Sicherheit, befolgen Sie diese daher unbedingt ganz genau.

In diesem Absatz enthaltene Vorsichtsmaßnahmen beziehen sich ausschließlich auf die korrekte Verwendung dieses Produkts. Die Hinweise erläutern das Ausmaß der Gefahren, Risiken sowie mögliche Unfälle.

1. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassenes Zubehör, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
2. Überprüfen Sie das Gerät und das gesamte Zubehör vor dem Aufstellen sorgfältig.
3. Kinder dürfen dieses Produkt nur unter Aufsicht erwachsener Personen benutzen.
4. Falls Störungen auftreten, unterbrechen Sie bitte sofort die Stromversorgung und schließen Sie das Wasserzulaufventil. Das Gerät darf in diesem Fall nicht im Betriebszustand bleiben.
5. Dieses Gerät sollte ausschließlich von einer autorisierten Kundendienststelle repariert werden, da ansonsten Probleme auftreten können.
6. Die durch die RO-Membran strömende Wassermenge ist abhängig von der Wasserqualität, dem Wasserdruck und der Wassertemperatur. Wenn die Wasserqualität nicht dem üblichen Standard entspricht sowie bei geringem Wasserdruck oder bei Temperaturen unter 25 °C, kann die Durchflussgeschwindigkeit langsamer als normal sein.

 VERBOTEN	Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Inhalte verweisen auf verbotene Handlungen. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden bzw. der Benutzer in Gefahr geraten.
 WARNUNG	Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Inhalte sind unter strikter Einhaltung der Anforderungen durchzuführen, ansonsten könnte das Produkt beschädigt werden bzw. der Benutzer in Gefahr geraten.
 ACHTUNG	Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Benutzer auf die damit gekennzeichneten Inhalte achten muss, da ansonsten das Produkt beschädigt werden könnte bzw. andere Schäden durch unsachgemäße Bedienung verursacht werden könnten.

 Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und verwenden Sie das Produkt nicht im Freien	 VERBOTEN	 Nicht bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt verwenden	 Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von entzündlichen und explosiven Materialien auf
--	---	---	---

Bedienungsanleitung

 WARNUNG	
 <p>Wenn das Gerät eine Störung aufweist, unterbrechen Sie die Wasser- und Stromversorgung.</p>	 <p>Halten Sie das Gerät fern von Kindern.</p>  <p>Kontaktieren Sie den Kundendienst.</p>

 ACHTUNG	
 <p>Zerlegen Sie das Gerät nicht ohne Anleitung eines Fachmanns, um Undichtigkeiten oder Schäden am Gerät zu vermeiden.</p>	 <p>Verwenden Sie das Gerät bei Umgebungstemperaturen zwischen 4 °C und 40 °C.</p>  <p>enn Sie das Gerät länger als 24 Stunden nicht verwenden, unterbrechen Sie bitte die Wasser- und Stromversorgung.</p>
 <p>Verwenden Sie nur Zubehör und Filterkartuschen des Originalherstellers, damit das Gerät problemlos funktioniert.</p>	 <p>Das Gerät kann nur von Fachpersonal repariert und gewartet werden.</p>

Packungsinhalt

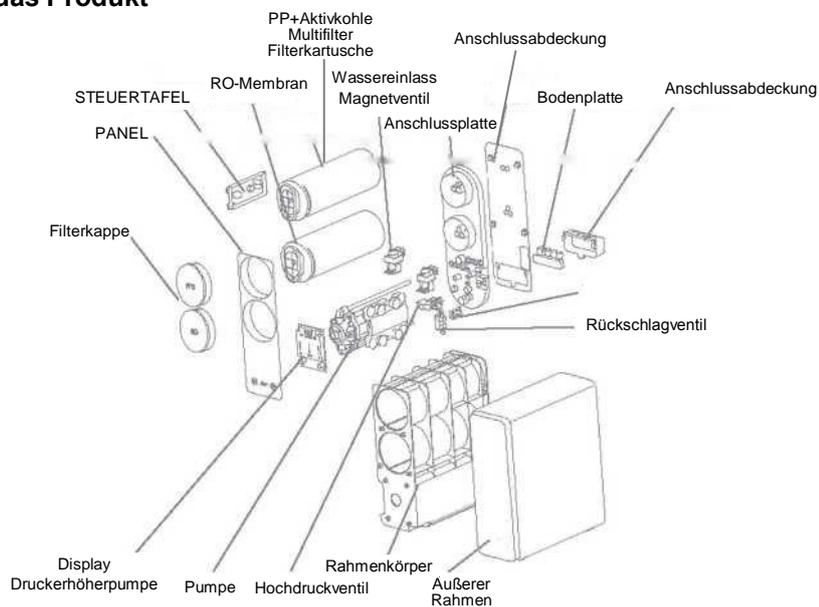
Wasseraufbereiter	x 1	1/4" PE-Rohr	4m
Bedienungsanleitung	x 1	3/8" PE-Rohr	2m
T-Wasserzulaufventil	x 1 Satz	Wasserhahn	x 1 Satz
Klebeband	x 1 Rolle	Adapter	x 1
Rohrwerkzeug	x 1	1/4" blaue Schelle	x 10
1/4" Schnellverbinder	x 2	3/8" blaue Schelle	x 4
1/4" O-Ring	x 3	3/8" Kunststoffverschraubung	x 3
3/8" O-Ring	x 2	PPC-Multifilter	x 1
1/4" Kunststoffverschraubung	x 2	RO-Membran	x 1
Betriebsanleitung	x 1 Exemplar	Gelenkverbindung	x 2
		----Typ O-Ring -----	

Einleitung

Produktmodell & technische Daten

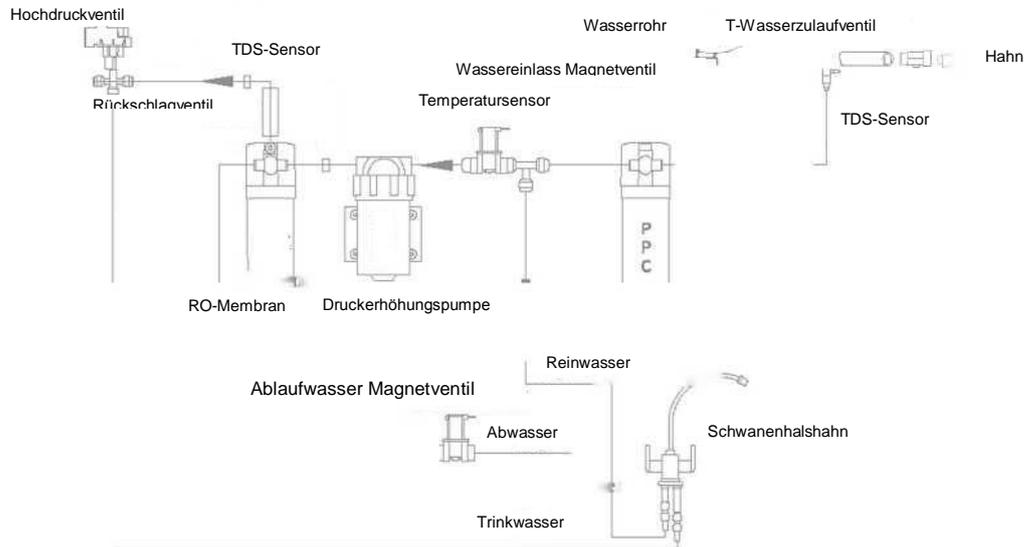
Produkt	Umkehrosmose-Wasserfilteranlage
Artikelnummer	BP-500GA
Nennspannung/Frequenz	220 V~/50 Hz oder 110 V/60 Hz
Nennleistung	65 W
Wasserdruck	0,1–0,4 MPa
Reinwasserdurchsatz	1,5 l/min 1
Trinkwasserdurchsatz	1,3 l/min
Trinkwasser-Nennkapazität	2000 l
Reinwasser-Nennkapazität	2000 l
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur 4–40 °C, RLF unter 90 %
Wasserquelle	Städtische Wasserleitung
Produktmaße	415x135x375 (mm)

Ersatzteile für das Produkt

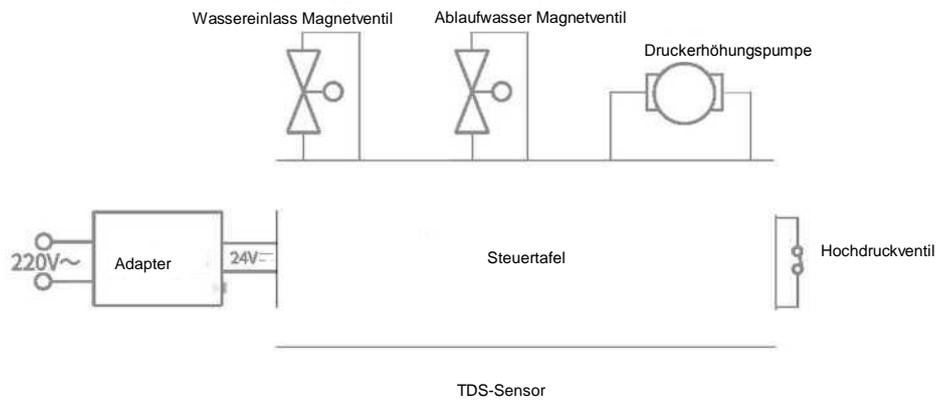


Einleitung

Technische Funktionsweise



Schaltdiagramm



Einleitung

Produktmerkmale

- 1) Mit dem platzsparenden, einzigartigen Design sparen Sie Platz in Ihrer Küche
- 2) Sämtliche Komponenten, die mit Wasser in Berührung kommen, bestehen aus lebensmittelechten Materialien, die ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten
- 3) Das Trinkwasser kann direkt zum Trinken und Kochen verwendet werden
- 4) Umkehrosmose kann Wasser entkalken, sollten sich im Tank Kalkablagerungen bilden, empfehlen wir die Verwendung eines natürlichen, lebensmittelechten Kalklösers.
- 5) Lässt sich perfekt mit dem POU-Wasserspender zu einem Trinkwassersystem für heißes & kaltes Wasser verbinden

Produktfunktionen

Stufe 1: PP+Aktivkohlefilter Beseitigt Verschmutzungen, Korrosion, Sedimente, Mückenlarven und Makroorganismen, Sand sowie andere feste Partikel. Schützt die RO-Membran vor Schäden.

Stufe 2: RO-Membran: Umkehrosmose-Membran mit einer Filtergenauigkeit von 0,0001 pm beseitigt Bakterien, Viren, Antibiotika und andere gesundheitsschädliche Stoffe, Schwermetalle sowie Pestizidrückstände aus dem Wasser.

Installation & Wartung

Installation

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Dieses Gerät sollte von einem Fachmann installiert werden. Überprüfen Sie vor der Installation bitte, ob alle Teile vollständig in der Packung enthalten sind.

1. Anforderungen an die Installationsbedingungen
 - 1.1 Dieses Gerät ist mit einem Druckerhöher ausgestattet und kann an eine städtische Wasserleitung angeschlossen werden.
 - 1.2 Verwenden Sie bitte den richtigen Adapter für 220 V oder 110 V Netzspannung.
 - 1.3 Achten Sie darauf, dass der Installationsort sauber ist, ohne direkte Sonneneinstrahlung und nicht in der Nähe von entzündlichen bzw. explosiven Materialien oder Elektrogeräten. Nicht in Feuchträumen installieren. Achtung: Achten Sie beim Bohren auf die Sicherheit und vergewissern Sie sich, dass Sie keine verdeckten Wasserleitungen, Stromkabel oder Gasrohre anbohren.
2. Elektroinstallation
 - 2.1 Die Elektroinstallation ist von einem Fachmann durchzuführen.
 - 2.2 Erforderliche Werkzeuge und Materialien: Spannungsprüfer, Stromkabel, Isolierband, Steckdose etc.
 - 2.3 Schalten Sie den Hauptschalter aus und bauen Sie das Gerät entsprechend den Anforderungen des Benutzers ein. Diese Arbeit ist entsprechend den Betriebsvorschriften für Elektroinstallationen standardisiert auszuführen.
 - 2.4 Überprüfen Sie den Schaltkreis und machen Sie den Installationsort nach dem Einbau sauber.
3. Montage des Schnellverbinders

Jeweils am Ein- und Auslass des Geräts befinden sich Schnellanschlüsse. Der Schnellverbinder ist ein Anschluss, der sich schnell und fest ohne Werkzeug anschließen lässt. Ziehen Sie zunächst die Ω -Schelle auf den Anschluss, dann schieben Sie den beweglichen Kunststoffring auf den Anschluss. Fixieren Sie ihn so am Anschluss, dass sich der Kunststoffring bzw. das PE-Rohr bewegen kann. Schieben Sie das PE-Rohr auf das Ende des Anschlusses, dann ziehen Sie es vorsichtig zurück, um eine Lücke zwischen dem beweglichen Kunststoffring und dem Anschluss herzustellen. Nun schieben Sie die Ω -Schelle in die Lücke. Wenn Sie das PE-Rohr vom Schnellverbinder abziehen möchten, ziehen Sie zuerst die Ω -Schelle ab und schieben dann den beweglichen Kunststoffring zum Anschluss, so dass er dort fixiert ist, nun können Sie das PE-Rohr abziehen.
4. Trennung und Verbindung von PE-Rohr und Schnellverbinder

Verbindung: Ziehen Sie die Ω -Schelle ab, schneiden Sie das PE-Rohr so ab, dass es eine glatte Schnittfläche aufweist, und schieben Sie es in den Schnellverbinder, anschließend vorsichtig etwas zurückziehen, um zu überprüfen, ob das PE-Rohr im O-Ring des Schnellverbinders sitzt. Zum Schluss mit der Schelle fixieren.

Installation & Wartung

1. Blaue Ω-Schelle Ω-Schelle abziehen – Das PE-Rohr in das Ende einsetzen – Etwas zurückziehen, damit eine Lücke entsteht – Die Schelle in die Lücke einsetzen.



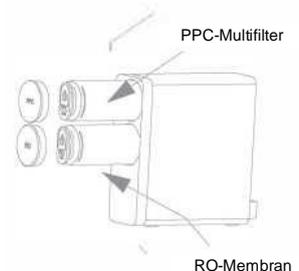
- Trennen: Ω-Schelle abziehen – Den Kunststoffring am Anschluss fixieren – Das PE-Rohr herausziehen.



- Installierter Verbinder – Ω-Schelle abziehen – Den Kunststoffring am Anschluss fixieren – Den Kunststoffring hineindrücken und gleichzeitig das PE-Rohr herausziehen.

4. Kartuschen einsetzen

- 4.1 Nehmen Sie die Kartuschen aus dem Karton und entfernen Sie die Umverpackung aus Plastik.
- 4.2 Setzen Sie die Kartusche in die Öffnung des Geräts ein, im Uhrzeigersinn drehen.
- 4.3 Setzen Sie die Kartusche in das Gerät ein, wie in der Abbildung dargestellt.



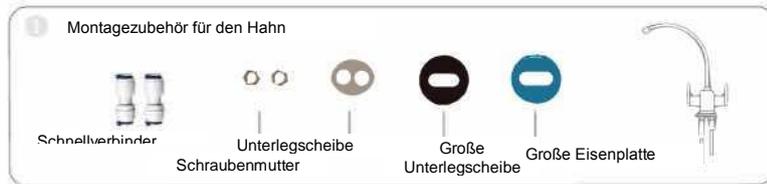
5. Anlage aufstellen

- Stellen Sie das Gerät in den Schrank, achten Sie dabei darauf, dass das Gerät stabil steht.

6. Installation der Wasserleitungen

- 6.1 Einbau des T-Wasserzulaufventils: Reinigen Sie den Installationsbereich, schließen Sie das Wasserzulaufventil, nehmen Sie den Hahn oder das Eckventil ab und schließen Sie das T-Wasserzulaufventil an. Zum Schluss mit dem Original-Hahn oder Eckventil verbinden. (Achtung: Der Anschluss des Schraubgewindes sollte mit Isolierband oder mit einem O-Ring abgedichtet werden, um Undichtigkeiten zu vermeiden.)
- 6.2 Anschluss des Wasserzulaufs: Schließen Sie eine Seite des PE-Rohrs am Wasserzulaufventil und die andere Seite am Wasserzulaufanschluss am Gerät an.
- 6.3 Installation des Hahns: Bohren Sie an der gewünschten Montageposition des Hahns ein Loch mit 29 mm Durchmesser in das Edelstahlwaschbecken und montieren Sie den Hahn.

Installation & Wartung



- 6.4 Anschluss des Reinwasseranschlusses: Montieren Sie den 1/4" Anschluss am längeren Ende des Hahns, schneiden Sie das 1/4" PE-Rohr auf eine geeignete Länge ab, setzen Sie eine Seite im Schnellverbinder ein und verbinden Sie die andere Seite mit dem Reinwasseranschluss am Gerät.
- 6.5 Anschluss des Trinkwasseranschlusses: Verbinden Sie den Anschluss direkt mit der Verbindungsstange des Hahns, schneiden Sie das 1/4" PE-Rohr auf eine geeignete Länge ab, setzen Sie eine Seite im Schnellverbinder ein und verbinden Sie die andere Seite mit dem Trinkwasseranschluss am Gerät.
- 6.6 Anschluss des Abwasseranschlusses: Verbinden Sie ein 3/8" PE-Rohr in geeigneter Länge mit dem Abwasseranschluss am Gerät. Verbinden Sie nun das andere Ende mit der Abflussleitung und fixieren Sie das PE-Rohr sicher, um ein Verrutschen zu vermeiden.
- 6.7 Kartusche spülen: Setzen Sie vor dem Spülen alle Filter ein.
Spülen der PPC-Multifilterkartusche: Öffnen Sie nach dem Einsetzen den Reinwasserhahn und lassen Sie das Wasser etwa 30 Minuten laufen, bis das Wasser sauber ist. Anschließend den Reinwasserhahn wieder schließen.

Installation & Wartung

Achtung!

1. Wenn aus dem Hahn kein Wasser läuft, überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet bzw. an die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Das Trinkwasser aus dem Gerät kann direkt getrunken werden. Reinwasser dient nur als Brauchwasser.
3. Die Filterkartusche sollte vor dem Gebrauch entsprechend Anweisung 6.7 gespült werden.

Bedienung:

1. Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, öffnen Sie den Hahn und das Wasserzulaufventil. Sobald Wasser aus dem Hahn läuft, schließen Sie den Hahn 30 Minuten und überprüfen das System auf Undichtigkeiten. Wenn nirgendwo Wasser austritt, können Sie das Gerät ganz normal nutzen.
2. Öffnen Sie den Hahn im normalen Gebrauch.
3. Wenn das Gerät länger nicht in Betrieb war, öffnen Sie den Hahn und lassen Sie etwas Wasser ablaufen, bevor Sie das Gerät verwenden.

Betrieb

Nach dem Anschließen an das Stromnetz, ertönt ein Signalton und das Gerät startet den Spülmodus. Jede erfolgreiche Bedienungsaktivität wird mit einem Signalton quittiert.

1. Spülen
 - 1) Das Gerät spült automatisch 30 Sekunden, nachdem es eingeschaltet wurde.
 - 2) Drücken Sie einmal kurz auf die Spültaste. Das Gerät spült 30 Sekunden. Drücken Sie während des Spülvorgangs erneut kurz auf die Taste, und der Spülvorgang stoppt.
2. Wasserreinigung

Sobald das Hochdruckventil angeschlossen wurde, beginnt das Gerät mit dem Reinigungsvorgang. Gleichzeitig nehmen das Zulaufwasser-Magnetventil und die Druckerhöhungspumpe den Betrieb auf.
3. Filterkartuschen zurücksetzen

Drücken Sie die Reset-Taste 3 Sekunden, der Filterkartuschen-Resetmodus wird aktiviert und die Anzeigeleuchten der Filterkartuschen blinken. Drücken Sie nun die Reset-Taste kurz, um den Filter auszuwählen, nach einem neuerlichen längeren Druck (3 Sekunden), beendet die Filterkartusche den Reset-Vorgang. Wenn 10 Sekunden lang keine Aktion ausgeführt wird, wird der Reset-Vorgang beendet.
4. Durchgehender Reinigungsschutz. Nach einer kontinuierlichen Wasserreinigung für die Dauer von 30 Minuten stoppt das Gerät den Betrieb. Das Zulauf-Magnetventil, das Ablauf-Magnetventil und die Druckerhöhungspumpe unterbrechen ihren Betrieb, gleichzeitig blinken die Anzeigelämpchen der Kartuschen sowie alle Betriebsleuchten. Nachdem die Störung behoben wurde, schalten Sie das Gerät wieder ein, um es neu zu starten.
5. WIFI: Schließen Sie die Spültaste für die Dauer von 3 Sekunden und aktivieren Sie den WIFI-Konfigurationsmodus. Die WIFI-Anzeige blinkt und das Licht ist am hellsten, nachdem das Netzwerk erfolgreich wiederhergestellt wurde.

Installation & Wartung

6. Display



Wartung

(1) Filterwechselzeit:

Filterwechsel	PPC-Multifilter	RO-Membran
Zeit	6 Monate	24 Monate

(2) Lebensdauer der Filterkartusche

In der Regel leuchten die Anzeigeleuchten der Filterkartuschen blau.

Wenn sich die Lebensdauer der Filterkartuschen dem Ende zuneigt, leuchten die Anzeigeleuchten gelb.

Wenn die Lebensdauer der Filterkartuschen abgelaufen ist, leuchten die Anzeigeleuchten rot.

Wenn die Lebensdauer der Filterkartusche abläuft, gibt das Gerät zunächst 10 Warnsignale aus, einmal pro Sekunde. Jedes Mal, wenn ein Reinigungsvorgang gestartet wird, ertönen 10 Warnsignale, einmal pro Sekunde. Die Lebensdauer der Kartusche ist abhängig von der vor Ort vorhandenen Wasserqualität und dem tatsächlichen Verbrauch. Das oben angegebene Austauschintervall dient nur der Orientierung.

Achtung:

- * Da in manchen Gegenden die Rohwasserqualität nicht besonders gut ist, behalten Sie bitte die Kartusche der 1. Filterstufe im Auge und wechseln Sie diese rechtzeitig aus.
- * Wenn der TDS-Wert des Trinkwassers abrupt ansteigt, deutet das auf eine schlechte Trinkwasserqualität hin, überprüfen Sie in diesem Fall bitte, ob die RO-Membran ausgewechselt werden muss.

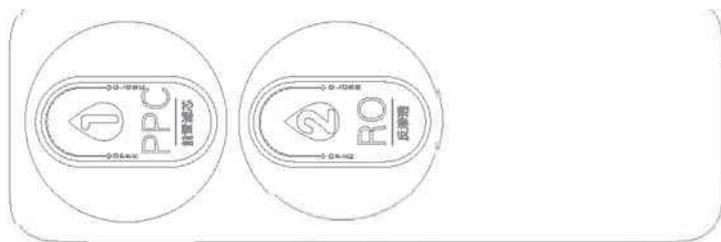
Installation & Wartung

(3) Kartuschen auswechseln

Die Filterkartuschen sollten unter Berücksichtigung des vorgeschlagenen Auswechselintervalls oder der Alarmanzeige am Gerät regelmäßig ausgetauscht werden.

Ziehen Sie beim Auswechseln der Kartusche bitte einen Fachmann zu Rate.

1. Schließen Sie das T-Wasserventil, unterbrechen Sie die Stromversorgung und öffnen Sie den Hahn, bis Wasser von innen austritt.
2. Entfernen Sie die Abdeckung der Filterkartusche und legen Sie sie zur Seite. Drehen Sie die Kartusche beim Ausbauen gegen den Uhrzeigersinn heraus. Anschließend setzen Sie eine neue Kartusche im Uhrzeigersinn ein, wie in der Abbildung dargestellt.



Kartuschen gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen, im Uhrzeigersinn einsetzen

3. Öffnen Sie nach dem Einsetzen der Filterkartuschen das T-Zulaufventil und schalten Sie das Gerät wieder ein. Anschließend setzen Sie die Filterkartusche zurück (siehe Einzelheiten auf Seite 9 Betrieb, Punkt 3) Achtung:

- Ersetzen Sie die Kartuschen nacheinander und achten Sie auf die korrekte Position.
- Die Lebensdauer der Kartuschen kann abhängig vom jeweiligen Gebiet, der Wasserqualität, der Jahreszeit und der Betriebsdauer variieren. Wechseln Sie sie daher bitte entsprechend dem jeweiligen Bedarf rechtzeitig aus.

Wartung des Geräts

- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine Seife, Reinigungsmittel und stark flüchtigen Lösungsmittel, wie Verdünner, Benzin und Alkohol, da diese Risse und Farbveränderungen verursachen können.
- Waschen Sie das Gerät nicht direkt in bzw. mit Wasser ab.
- Da in manchen Gegenden die Rohwasserqualität nicht besonders gut ist, behalten Sie bitte die Kartusche der 1. Filterstufe im Auge und wechseln Sie diese rechtzeitig aus.

Installation & Wartung

Häufige Störungen

Häufige Störungen	Mögliche Ursachen	Lösungen
Kein Wasser oder zu geringe Wasserdurchsatzgeschwindigkeit	PE-Rohr ist verbogen	Das PE-Rohr gerade biegen
	T-Wasserzulaufventil	Das T-Wasserzulaufventil öffnen
	Wasserzufuhr ist abgeschaltet.	Warten, bis die Wasserzufuhr wieder funktioniert.
	PPC-Filter ist verstopft	Kartusche auswechseln
	Wasserdruck zu gering	Druckerhöhung steigern
	Wasserzulauftemperatur zu gering	
Gerät funktioniert nicht	Elektrischer Defekt	Überprüfen, ob die Stromversorgung funktioniert
	Adapter funktioniert nicht mehr richtig	Adapter auswechseln
	Zu wenig Wasser im Gerät	Die Wasserzufuhr überprüfen, falls sie in Ordnung ist, die Stromzufuhr unterbrechen und das Gerät neu starten
Das Wasser schmeckt abnormal	Gerät wurde lange nicht verwendet	Kartusche 5 Minuten lang spülen (ausgenommen RO Membran), falls das nichts hilft, die Filter wechseln
	Schlechte Wasserqualität der Wasserquelle	Die Qualität der Wasserquelle sicherstellen
	Kartusche wurde lange nicht gewechselt	Kartusche auswechseln
Geräusche während des Betriebs	Leistung und Spannung passen nicht zusammen	Von einem Fachmann überprüfen und reparieren lassen
	Wasserzufuhr ist unzureichend	Die Wasserkapazität erhöhen
	Adapter der Wasserzufuhr ist undicht	Von einem Fachmann überprüfen lassen
	Defekt der Druckerhöhungspumpe	Von einem Fachmann überprüfen lassen