

Rückspülfilter mit integriertem Druckminderer und Rückspülautomatik



Betriebsanleitung Programmieranleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Rückspülfilter mit integriertem Druckminderer und Rückspülautomatik

	Seite
Hinweise und Artikelbeschreibung	2
Technische Daten	3
Produktabmessungen	3
Lieferumfang	4
Explosionszeichnung	4
Installation	5
Inbetriebnahme und Service	6
Druckminderer – Beschreibung und Funktion	7
Instandhaltung	8
Fehlerbehebung	9

2. Rückspülautomatik

Einleitung	10
Produkteigenschaften	10
Technische Daten	10
Installation	11
Benutzerhandbuch	12

1. Rückspülfilter mit integriertem Druckminderer

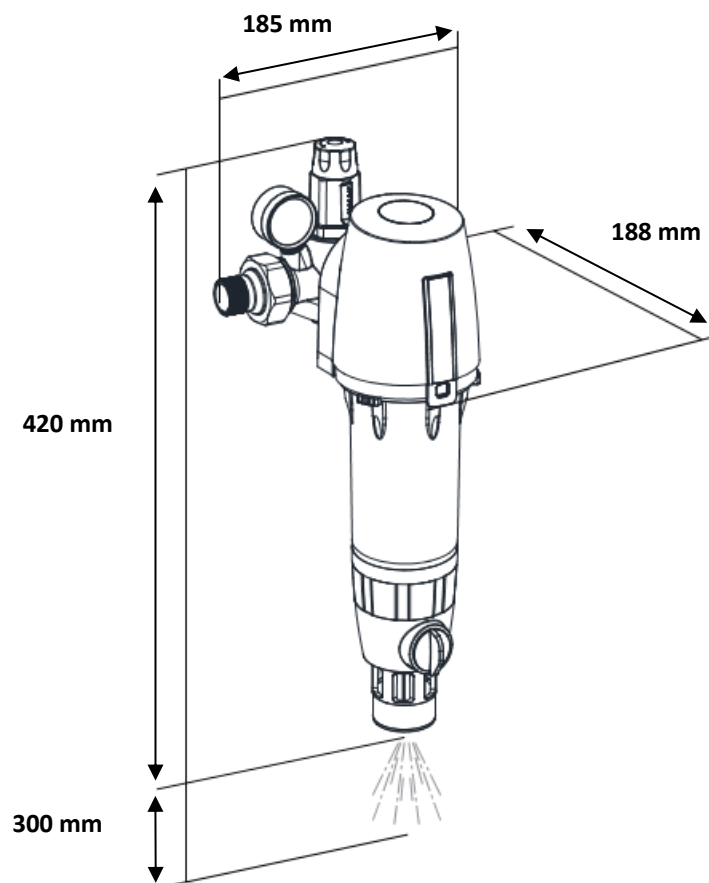
Hinweise und Artikelbeschreibung

- Bevor Sie Ihren Rückspülfilter installieren und in Betrieb nehmen, sollten Sie den Inhalt dieses Handbuchs lesen und verstehen.
- Der Rückspülfilter wurde entwickelt, um kleinere Partikel, Verunreinigungen, Schmutz, Rost, Sedimente aus dem Wasser zu entfernen.
- Dadurch schützen Sie die nachgeschalteten Hauswasserinstallationen vor Schwebepartikeln.
- Wir garantieren, dass der Rückspülfilter, den Sie erhalten, vollständig und zuverlässig ist.
- Ohne einen qualifizierten Installateur sollte das Produkt nicht installiert werden. Wir haften nicht für Produktschäden, Personen- oder Sachschäden infolge einer fehlerhaften Inbetriebnahme oder Bedienung.
- Das Produkt darf nur an einem trockenen Ort in Innenräumen installiert werden.
- Dieses Produkt ist nur für die kommunale Wasserversorgung (5-40 °C) vorgesehen. Verwenden Sie es nicht an Abflussleitungen oder in Verbindung mit ätzenden Flüssigkeiten.
- Achten Sie bei der Installation auf die richtige Durchflussrichtung. Ein Pfeil auf dem Flanschkörper zeigt Ihnen die Flussrichtung an.
- Der Rückspülfilter sollte unmittelbar nach der Wasseruhr installiert werden und leicht zugänglich sein.
- Je nach Wasserqualität wird empfohlen, den Filter einmal im Monat zu spülen.
- Beschädigen Sie während des Wartungsprozesses keine Teile.

Technische Daten

Name:	Rückspülfilter mit integriertem Druckminderer
Filterfeinheit:	90 µm
Verbindung:	1" oder 1 ¼"
Nenndurchfluss:	5-8 m³/h
Druckverlust:	0,2 bar
Wassertemperatur:	5-40°C
Wasserversorgung:	Kommunal
Wasserdruck:	1-10 bar

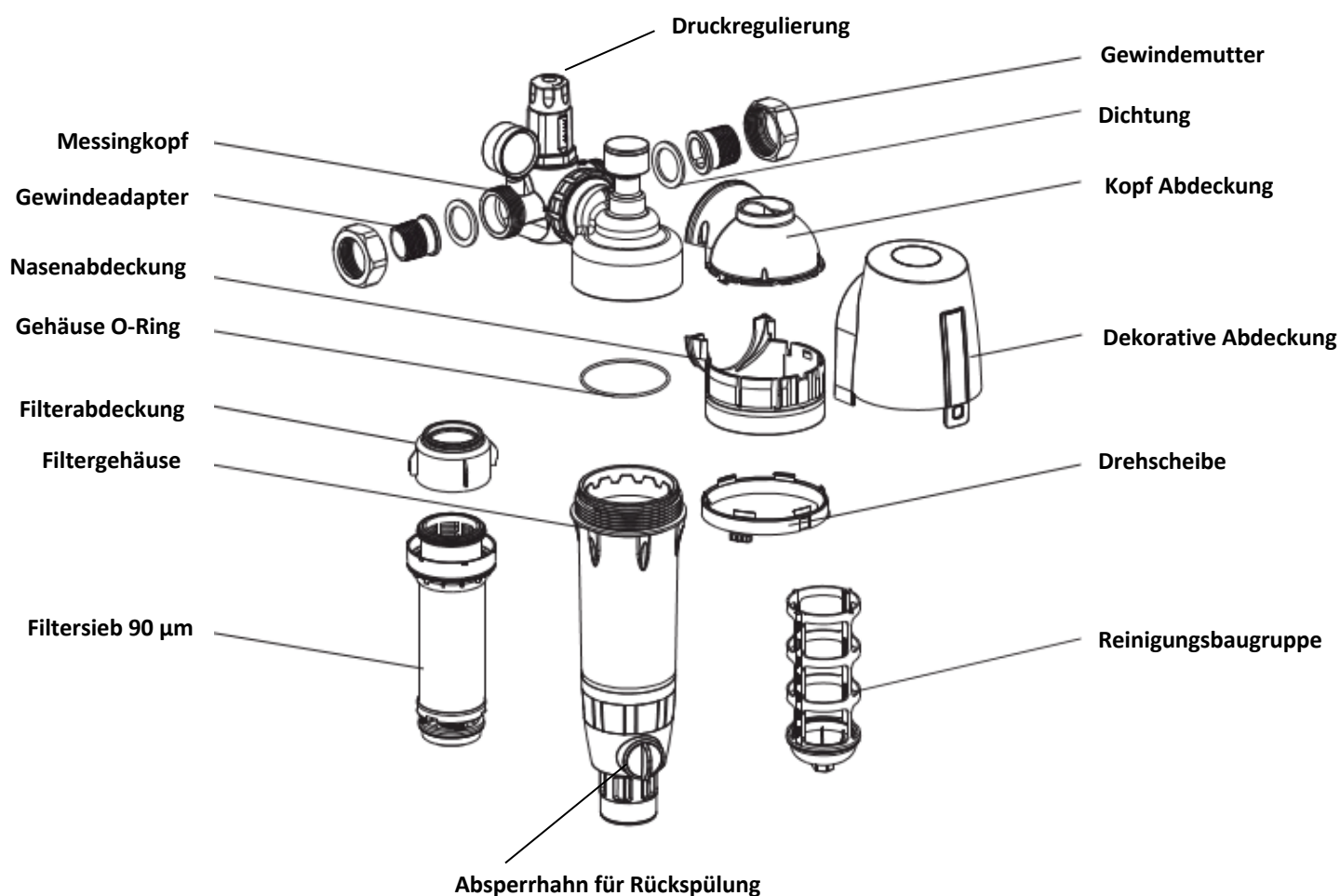
Produktabmessungen



Lieferumfang

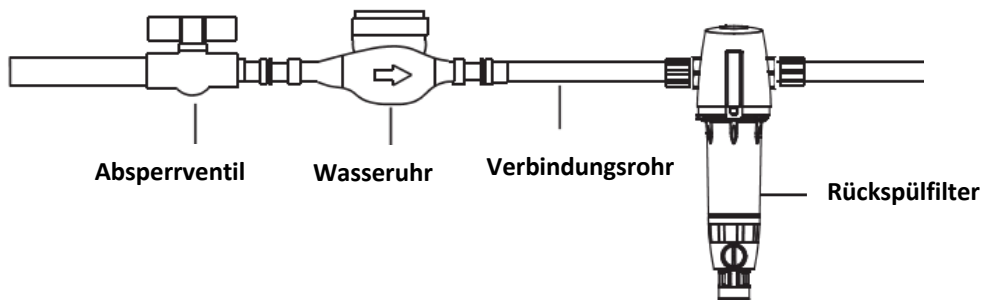
Rückspülfilter:	1 x
Gewindeadapter:	2 x 1" und 1 1/4"
Dichtungen:	2 x
Halterung:	1 x
Filtergehäuseschlüssel:	1 x
Gehäuse O-Ring:	1 x
1/4" Schlauch:	1 x
Spülanschluss:	5/8" x 110 cm
Schraube:	2 x
Druckanzeige:	2 x
Anleitung:	1 x

Explosionszeichnung



Installation

1.

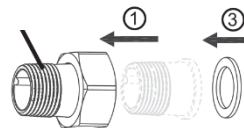


- Schließen Sie das Absperrventil und lassen Sie den Druck in den Rohren ab.
- Installieren Sie den Rückspülfilter wie oben gezeigt.
- Achten Sie bei der Installation auf die richtige Durchflussrichtung. Ein Pfeil auf dem Messingkopf zeigt die Fließrichtung an.
- Installieren Sie den Rückspülfilter mit vertikaler Hauptachse.

2.

- Der Rückspülfilter muss von einer qualifizierten Person installiert werden. Überprüfen Sie vor der Installation, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Verwenden Sie ausreichend Dichtungsband und stellen Sie sicher, dass es gleichmäßig aufgewickelt ist.

Dichtungsband aufwickeln



- Überprüfen Sie die Sanitärarbeiten nach Abschluss der Installationsarbeiten gründlich, um sicherzustellen, dass keine Leckagen vorliegen.

Inbetriebnahme und Service

- Der Rückspülfilter muss nach der Installation gespült werden (Abbildung 1).
- Stellen Sie vor dem Spülen des Rückspülfilters sicher, dass das Abflussrohr an den Abfluss angeschlossen ist oder stellen Sie einen geeigneten Behälter zum Auffangen des Abflusswassers bereit.
- Drehen Sie während der Spülreinigung den unteren Teil 3 bis 4 Umdrehungen im und gegen den Uhrzeigersinn, um das Filtersieb und das Filtergehäuse effektiv zu reinigen (Abbildung 2).

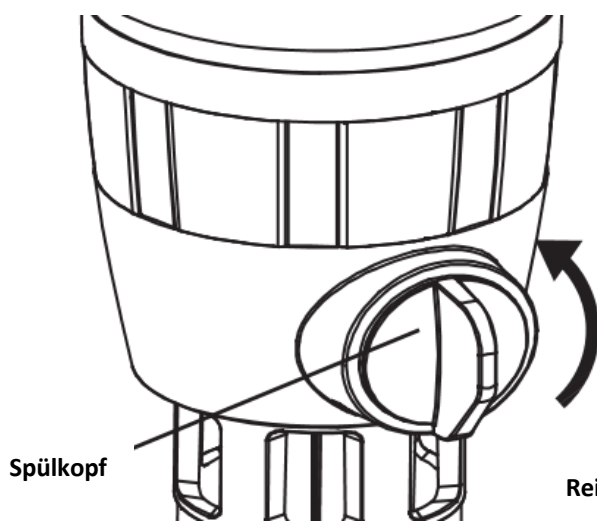


Abbildung 1

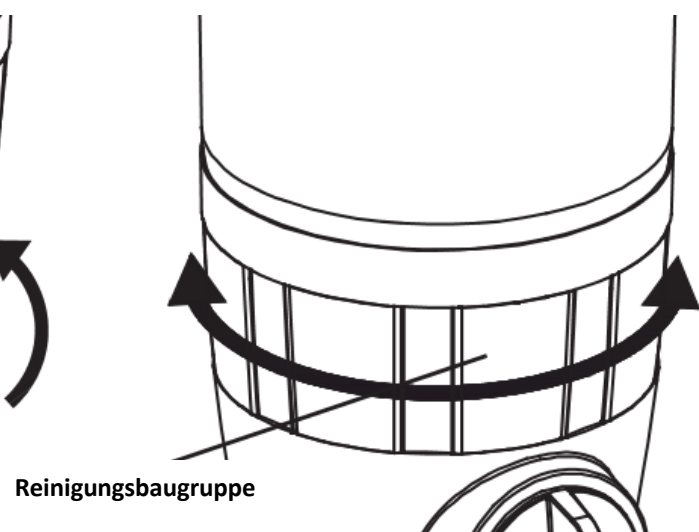


Abbildung 2

- Je nach Wasserqualität muss der Rückspülfilter mindestens 1-mal im Monat für 1-2 Minuten lang gespült werden.
- Da der Rückspülfilter ununterbrochen verwendet wird, muss das Filtersieb ca. 1-mal im Jahr zerlegt und gereinigt werden (Dies sollte von einer qualifizierten Person durchgeführt werden).
- Jedes Bauteil sollte während des Reinigungs- oder Wartungsprozesses gepflegt werden. Für die Wartung müssen die Originalersatzteile verwendet werden.

Druckminderer – Beschreibung und Funktion

Das Produkt hat die Funktion, den Druck zu reduzieren und den Druck zu stabilisieren. Dadurch werden Schäden durch zu hohen Wasserdruck am Rohrleitungsnetz wirksam verhindert. Wenn die Parameter der Druckregelung angepasst werden müssen, stellen Sie diese bitte gemäß den folgenden Schritten ein:

Lösen Sie mit einem Schlitzschraubenzieher die Schrauben im Druckeinstellknopf gegen den Uhrzeigersinn.

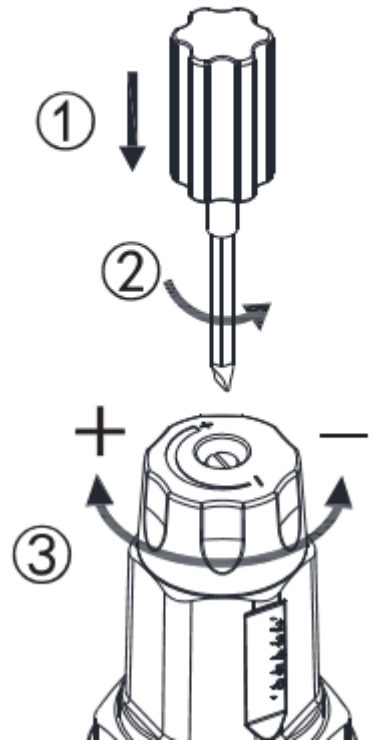
Drehen Sie den Druckeinstellknopf im Uhrzeigersinn, um den Wasserauslassdruck zu erhöhen. Stellen Sie jedoch sicher, dass der Wasserdruck immer niedriger als der Einlassdruck ist.

Ziehen Sie die Schraube nach dem Einstellen im Uhrzeigersinn fest.

Hinweise:

Stellen Sie vor dem Einstellen des Drucks sicher, dass die Wasserzufuhr geschlossen ist.

Öffnen / schließen Sie den Ablasskugelhahn während der Druckregelung mehrmals und überprüfen Sie die Anzeige des Manometers im geschlossenen Zustand.



Instandhaltung

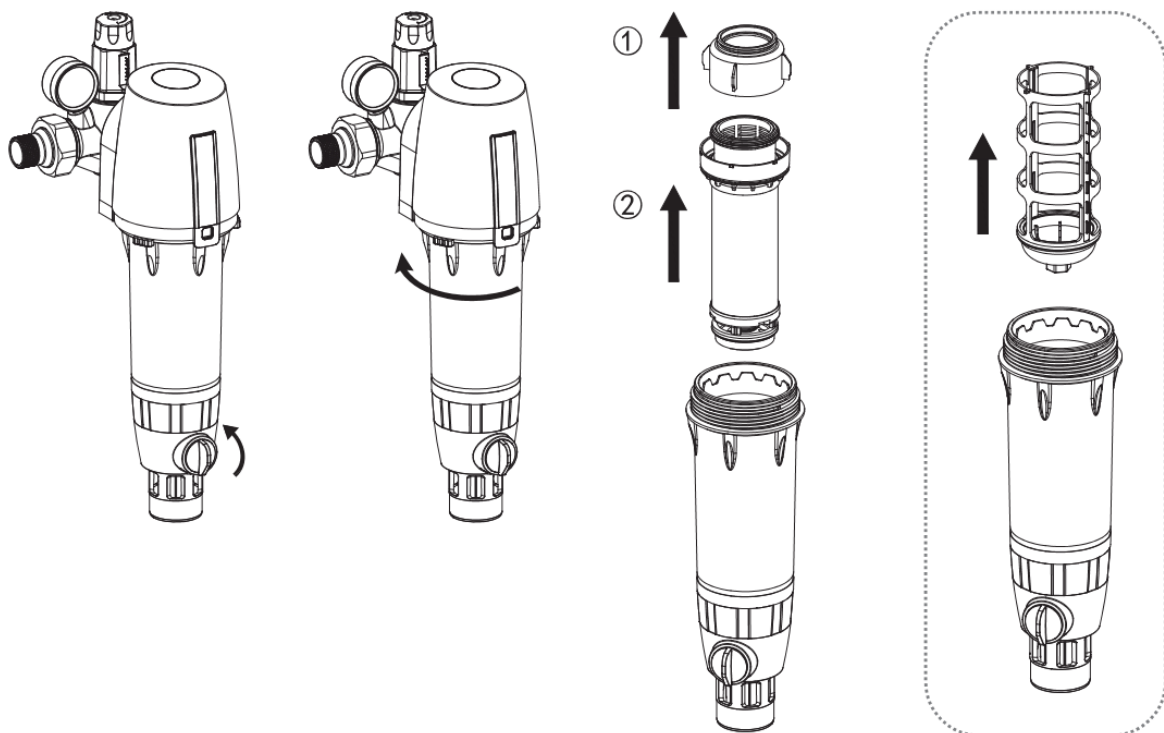
Wenn durch das normale Rückspülen der Schmutz aus dem Filter nicht entfernt werden kann, wird empfohlen, die Filterbaugruppe zu entfernen und zu waschen:

Schließen Sie das Hauptwassereinlassventil (Absperrventil) und drehen Sie den Hahn für die Rückspülung um 90° gegen den Uhrzeigersinn, um das Restwasser in der Maschine zu entfernen:

Verwenden Sie den mit dem Gerät gelieferten Filterschlüssel (vom Boden der Filterflasche aus einführen) und drehen Sie die Filterflasche in Pfeilrichtung ab.

Nehmen Sie die Dichtungsabdeckung und die Filterbaugruppe nach oben heraus und reinigen Sie diese.

Befolgen Sie nach der Reinigung die umgekehrte Reihenfolge der genannten Schritte zur Wiederinbetriebnahme.



Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Eventuelle Lösung
Kein Produkt Wasser	1. Wasserversorgung ist abgestellt. 2. Einlassventil ist nicht geöffnet.	1. Warten Sie, bis die Wasserversorgung wiederhergestellt ist. 2. Öffnen Sie das Einlassventil.
Nicht genug Produkt Wasser	1. Das Einlassventil ist nicht vollständig geöffnet. 2. Die Wasserversorgung ist nicht vorhanden. 3. Filter ist verstopft.	1. Öffnen Sie das Einlassventil vollständig. 2. Warten Sie, bis die Wasserversorgung wiederhergestellt ist. 3. Spülen und reinigen Sie die Filtersiebbaugruppe und entfernen Sie die Rückstände.
Undichtigkeiten bei der Verbindung	1. Die Verbindung ist nicht richtig installiert. 2. Die Verbindung wurde nicht festgezogen. 3. Nicht genug Dichtungsband aufgewickelt. 4. Die Dichtung ist veraltet und / oder beschädigt.	1. Überprüfen Sie, ob die Dichtung flach ist und nicht zusammengedrückt ist. 2. Verwenden Sie den Filterschlüssel, um es festzuziehen. 3. Verwenden Sie genügend Dichtungsband und stellen Sie sicher, dass es gleichmäßig aufgewickelt ist. 4. Ersetzen Sie die Dichtung.

2. Rückspülautomatik



Einleitung

Dieses Produkt wurde für die Nutzung mit dem Hauswasser Rückspülfilter & Druckminderer DN 25 / 1" Kadotec Rückspülfilter entwickelt. Es ermöglicht dem System, automatisch nach einem voreingestellten Zeitplan zu spülen.

Produkt Eigenschaften:

- HD touch screen
- Spülmodi (Automatik, Manuell)
- Installiert in Sekunden
- Duales Netzteil, Installation mit oder ohne Wandstecker
- Eingebauter Alarm und automatisches selbst-diagnose System
- Leckageschutz

Warnung:

- Reinigen Sie die Oberfläche niemals mit Bleichmittel oder ätzenden Reinigungsprodukten
- Nutzen Sie dieses Produkt ausschließlich im Innenraum
- Jede nicht autorisierte Modifikation/Änderung des Systems führt zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Lieferant ist für Schäden oder Verletzungen, die durch solche Modifikationen verursacht werden, nicht verantwortlich.

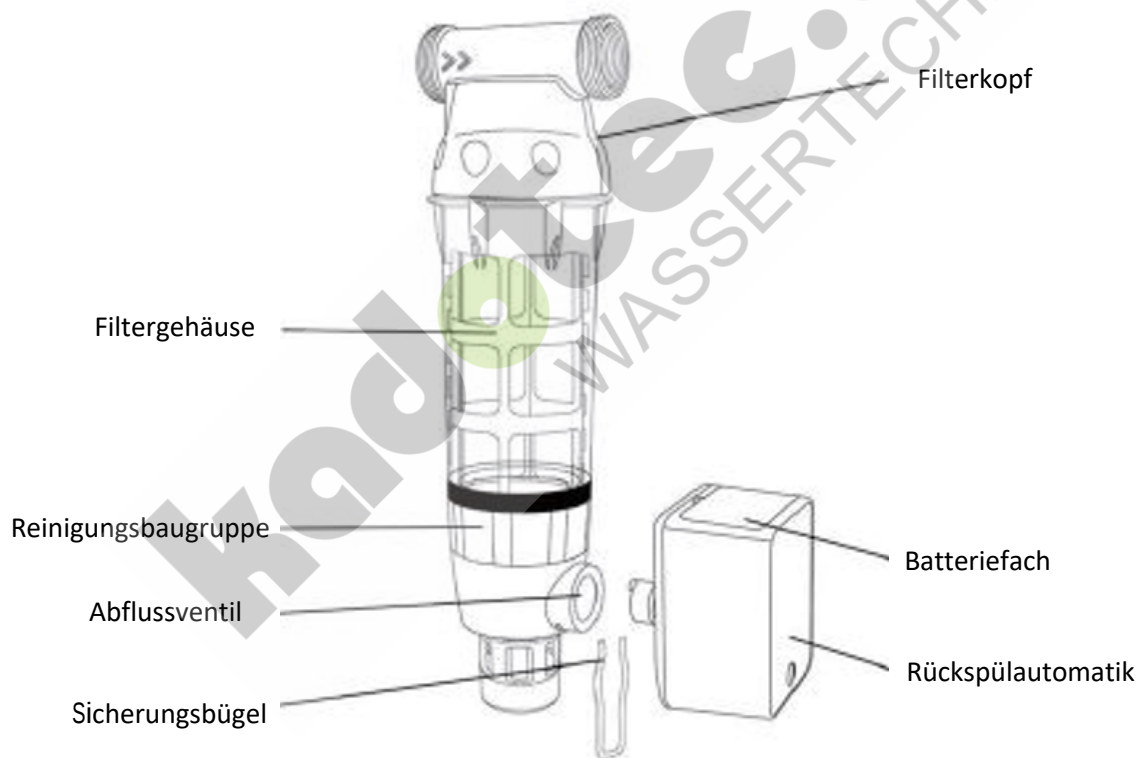
Technische Daten

Interne Stromversorgung:	3x AA Batterien
Externe Energie:	100-240 V 50/60Hz 5V/1A
Temperatur:	4°C - 40°C
Spül-Laufzeit in Sekunden:	15/30/45/60/90
Spül-Frequenz:	1-99 Tage
Voreinstellung:	Spülung für 15 Sekunden alle 15 Tage

Enthaltene Teile:

Stromadapter, Sicherungsbügel, Moduleinheit, Touchscreen Bedienfeld, Reset-Knopf

Installation



Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass der Kugelhahn geschlossen ist (horizontal)

Schritt 2: Entfernen Sie den Sicherungsbügel und den Kugelhahnknopf

Schritt 3: Setzen Sie die Batterien ein oder schließen Sie das Netzteil an. Setzen Sie das Gerät ein und stellen Sie sicher, dass der Kugelhahnschalter mit dem Schlitz an der Rückspülautomatik (Rückseite) ausgerichtet ist.

Benutzerhandbuch

Das System ist voreingestellt, sodass die Spülung alle 15 Tage für 15 Sekunden durchgeführt wird. Dies kann basierend auf der tatsächlichen Wasserqualität angepasst werden.

Nachdem die Batterien eingesetzt sind oder das Stromkabel angeschlossen ist, kann das System aktiviert werden, indem Sie den „Home-Button“ drücken. Um das System neu zu starten, halten Sie den Home-Button für 8 Sekunden gedrückt. Das System führt nach dem Neustart eine Selbstdiagnose durch. Dieser Vorgang dauert 15 Sekunden und die Spülanzeige blinkt. Die Anlage kann während dieser Zeit nicht bedient werden.

Um einen Zeitplan festzulegen, aktivieren Sie das System, indem Sie die Home-Taste drücken. Die Zahl, die auf dem Bildschirm erscheint, gibt die Anzahl der Tage bis zur nächsten Spülung an. Drücken Sie die Einstellanzeige erneut, es erscheint die Zahl, die die Spüldauer anzeigt. Verwenden Sie die + und – Taste auf dem Bildschirm, zum Anpassen der Einstellungen (wählen Sie zwischen 15, 30, 45, 60 oder 90 Sekunden). Die Zahl blinkt 3-5 Sekunden lang und wird dann in den Einstellungen gespeichert.

Um das System manuell zu spülen, drücken Sie einfach den Home-Button und wählen Sie das „Spül-Icon“, wodurch die Kugelhahnsteuerung ausgelöst wird, um den angeschlossenen Kugelhahn zu öffnen. Basierend auf der Spüleinstellung erscheint ein Countdown auf dem Bildschirm; die Zahl 0 zeigt an, dass die Spülung beendet ist und der Kugelhahnschalter wieder auf „Aus“ steht.

Notizen

Datum der letzten Rückspülung

[illegible]

Datum der letzten Rückspülung

This image shows a single page from a notebook or ledger. It features approximately 20 evenly spaced, thin grey horizontal lines running across its width. The background is plain white, providing a clean space for writing or drawing. There are no margins, headers, footers, or other markings present on the page.