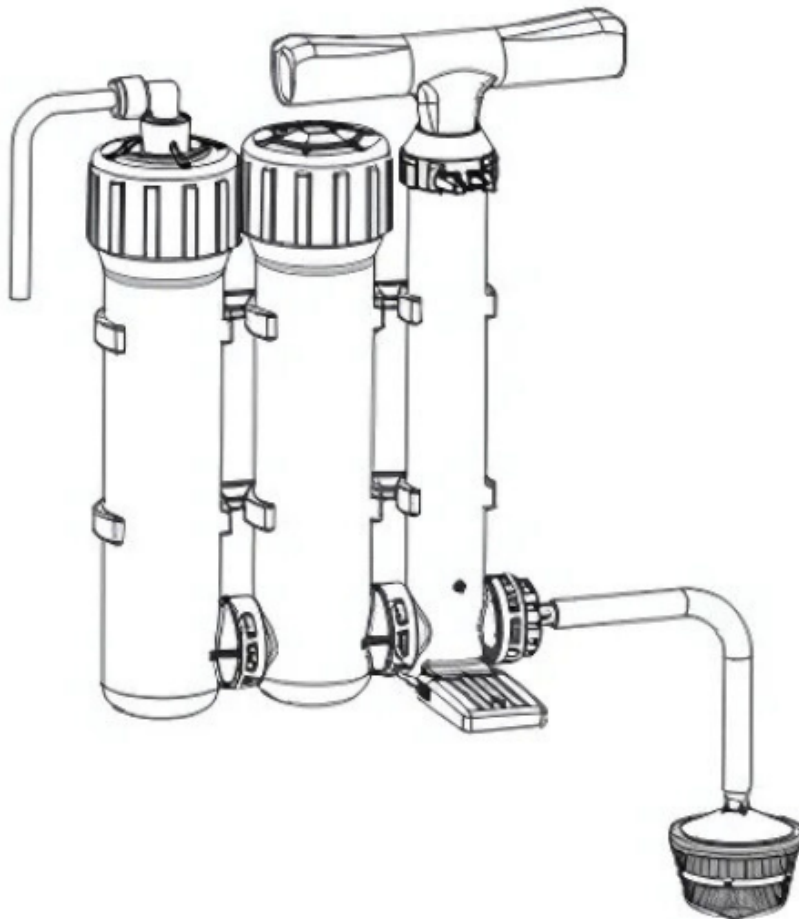


Benutzerhandbuch

Hydrosolve



Anwendung:

Dieses Produkt wird hauptsächlich für Outdoor-Aktivitäten, Wandern, Notfallrettung, Katastrophenvorsorge, Campingexpeditionen oder für den täglichen Wasserbedarf in abgelegenen Gebieten ohne sichere Wasserquellen verwendet.

Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung von nicht herstellerekonformen Ersatzteilen entstehen.

- Der manuelle Wasserfilter hat aufgrund der Besonderheiten des Einsatzortes eine begrenzte Lebensdauer aller Bestandteile.
- Die empfohlene Lebensdauer von Schlüsselkomponenten ist im „Benutzerhandbuch“ aufgeführt. Bitte ersetzen Sie die Komponenten strikt gemäß den Anforderungen.
- Das „Benutzerhandbuch“ dient als Leitfaden für die korrekte Verwendung dieses Produkts. Der Benutzer sollte sich strikt an das „Benutzerhandbuch“ für Betrieb, tägliche Inspektionen und Wartung halten.
- Dieses Produkt ist für Oberflächenwasser oder Grundwasser der Klasse III und höher geeignet, z. B. Wasserquellen wie fließende Bäche und Seen ohne chemische Verschmutzung.
- Es ist nicht für Wasserquellen in chemisch verschmutzten Gebieten geeignet.

Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die durch eine nicht bestimmungsgemäße Nutzung entstehen.

1.1 Produkteigenschaften:

- Verwendung von hochpräziser PP-Baumwolle und einer Ultrafiltrationsmembran,
- die 99,9 % der pathogenen Bakterien im Wasser entfernt;
- Das Filterelement ist schnell anschließbar und montierbar,
- was den Austausch und die Reinigung erleichtert;
- Das Design der manuellen Druckpumpe mit hoher Saugleistung ermöglicht eine Saugreichweite von bis zu 2 Metern und ist für verschiedene Umgebungen im Feld geeignet;
- Die manuelle Pumpe verwendet ein hochpräzises Keramikrückschlagventil mit Mikrodruckabfall, das besser an verschiedene Verunreinigungen im Wasser angepasst ist und weniger anfällig für Ausfälle ist.

1.2 Parameter:

- Filtrationsgenauigkeit von PP-Baumwolle: 5 µm
- Filtrationsgenauigkeit der Ultrafiltration: 0,01 µm
- Durchfluss von gereinigtem Wasser: 1,5 Liter pro Minute
- Saugreichweite: 2 Meter

Gereinigter Wasserdurchfluss

Oberflächenwasser oder Grundwasser der Klasse III und höher

Wasserauslassqualität:

Entspricht den Vorschriften (2001) der „Sicherheits- und

Funktionsbewertung für Trinkwasseraufbereitungsgeräte – Allgemeine Aufbereitungsgeräte“.

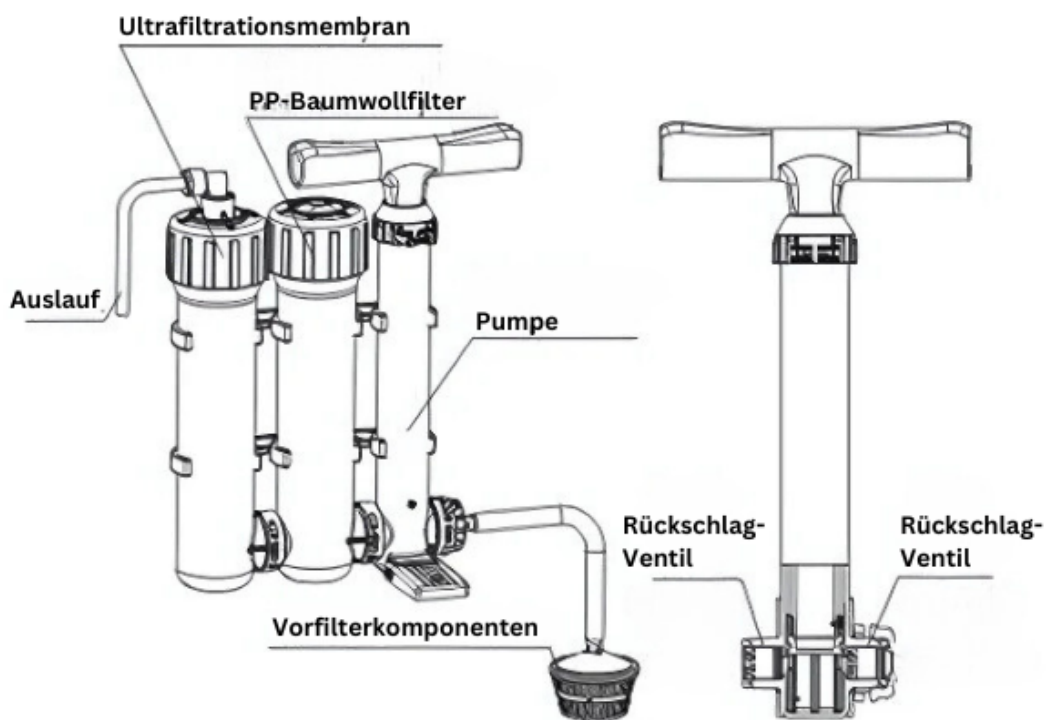
Hinweis:

Im Wasserproduktionsprozess sollte die manuelle Pumpe nicht zu häufig verwendet werden, da eine Pufferzeit für die Wasseraufnahme und -abgabe erforderlich ist.

1.3 Prozess:

Wasserquelle → PP-Baumwolle → Ultrafiltrationsmembran → Gereinigtes Wasser

1.4 Produktstruktur:



2. Produktverwendung und Wartung

2.1 Installation und Verwendung:

Installieren Sie die Vorfilterkomponente des Einlasses: Bevor Sie die Maschine verwenden, installieren Sie das Vorfiltersystem des Einlasses.

Schneiden Sie eine geeignete Länge eines Silikonschlauchs für den Einlass (nicht länger als 2 Meter) ab. Verwenden Sie eine Klemme an einem Ende des Silikonschlauchs (um zu verhindern, dass die Vorfilterkomponente während der Arbeit abfällt), um ihn am Anschluss der Vorfilterkomponente zu befestigen. Das andere Ende des Silikonschlauchs wird in den Einlass der Wasserpumpe eingesetzt (siehe Abbildung 1).

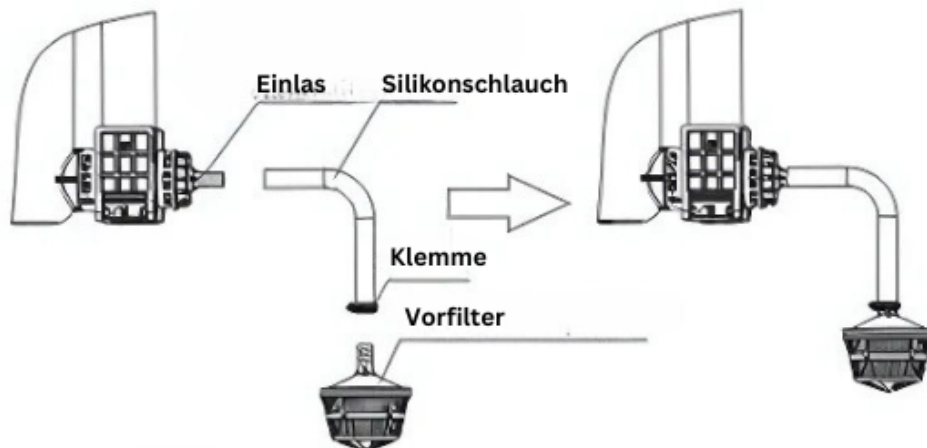


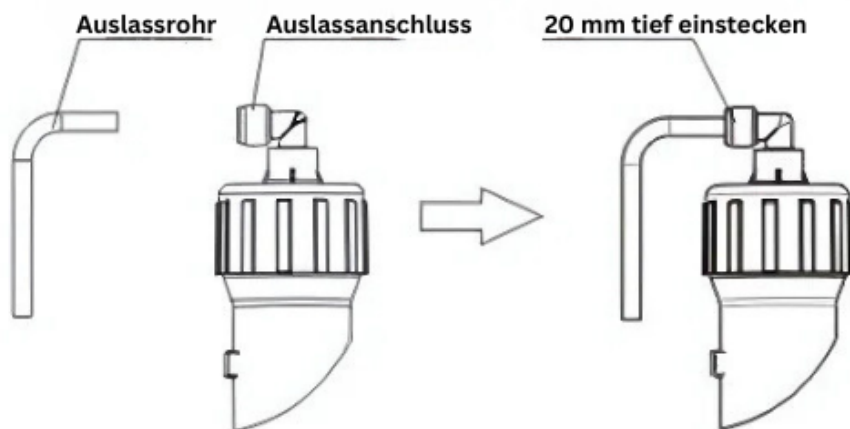
Abbildung 1: Installation der Vorfilterkomponente des Einlasses

Tipps:

Während des Gebrauchs, da es viele unbekannte Verunreinigungen am Boden des Wassers gibt, versuchen Sie, die Vorfilterkomponente nicht in den Boden des Wassers sinken zu lassen, um zu verhindern, dass das Filterelement schnell blockiert wird.

Abbildung 2: Installation des Auslassrohrs

Schneiden Sie eine geeignete Länge des Auslassrohrs ab und stecken Sie es kräftig in den Auslassanschluss. Unter normalen Umständen wird das Auslassrohr etwa 20 mm tief eingesetzt (siehe Abbildung 2).



2.2 Wartung des Filterelements

Der Austauschzyklus des Filterelements variiert stark in Abhängigkeit von der Wasserqualität. Unter normalen Umständen, wenn der Benutzer feststellt, dass der Wasserausstoß gering ist und die manuelle Pumpe schwer zu bedienen ist, sollte das Filterelement ausgetauscht werden.

Demontage und Montage des PP-Baumwoll-Filterelements

Drehen Sie die PP-Baumwoll-Filterelementkomponente in einen geeigneten Winkel, lösen Sie die Abdeckung der Filterflasche gegen den Uhrzeigersinn mit dem passenden Schlüssel und nehmen Sie das PP-Baumwoll-Filterelement heraus (siehe Abbildung 3). Beim Wiedereinsetzen der neuen PP-Baumwolle darauf achten, dass... (Text geht im nächsten Abschnitt weiter).

Das innere Zentrum der PP-Baumwolle muss mit dem Positionierungsstift in der Filterflasche ausgerichtet sein, wie in Abbildung 4 gezeigt.

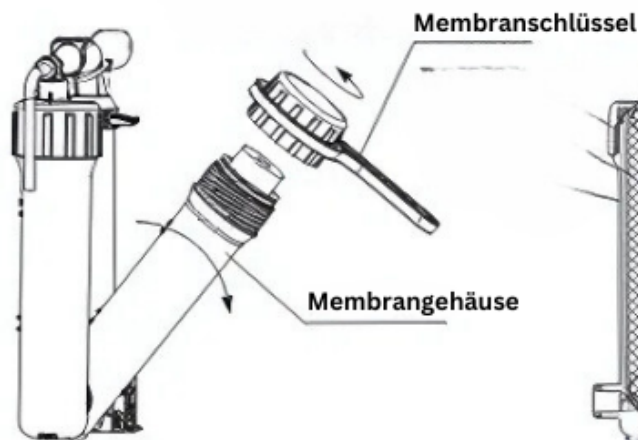


Abbildung 3: Lösen Sie die Abdeckung der Filterflasche mit einem Schraubenschlüssel.

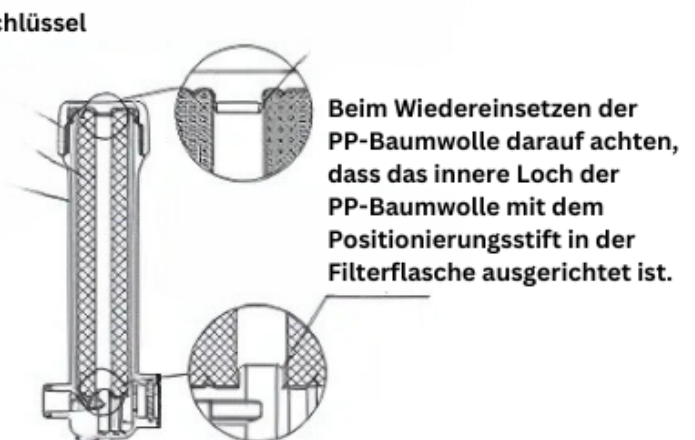
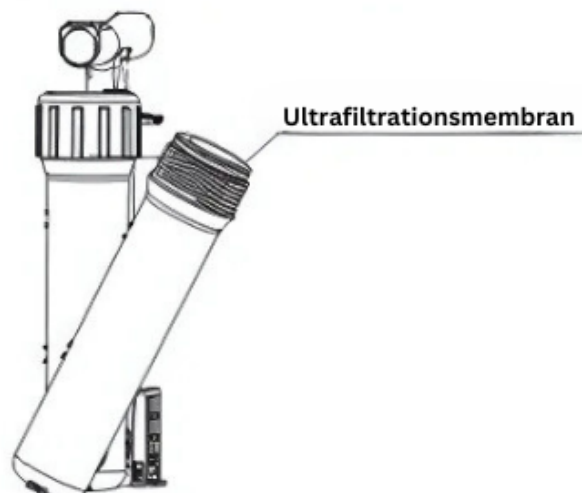


Abbildung 4: Beachten Sie, dass das innere Loch der PP-Baumwolle mit dem Positionierungsstift in der Filterflasche ausgerichtet sein muss.

Demontage und Montage der Ultrafiltrationsmembran

Wenn sich Schmutzpartikel auf der Oberfläche der Ultrafiltrationsmembran befinden, kann diese nach einer Reinigung grundsätzlich weiterverwendet werden. Für die Reinigung muss die Ultrafiltrationsmembran entfernt werden. Die Membranfasern sollten in sauberem Wasser gespült werden, um Schmutz von der Oberfläche zu entfernen. Wenn der Wasserdurchfluss nach der Reinigung unverändert bleibt, können die Poren der Membran blockiert sein, und die Membran muss ersetzt werden.

Die Methode zum Austausch der Ultrafiltrationsmembran ist ähnlich wie bei der PP-Baumwolle. Nach dem Lösen der Abdeckung der Filterflasche nehmen Sie die Ultrafiltrationsmembran heraus (siehe Abbildung 5). Wenn eine Wasserquelle vorhanden ist, kann das Wasser durch den Druck der manuellen Pumpe herausgepumpt werden (Betrieb der Wasseraufbereitung).



Demontage und Montage der Filterelement-Komponente

Die Filterelement-Komponente und die manuelle Pumpe verwenden eine Schnellverbindungsstruktur. Zum Entfernen oder Installieren muss die Schnalle übereinstimmen, d. h., der Pfeil und die Erhöhung zwischen den Filterflaschen sollten übereinstimmen, wie in Abbildung 6 gezeigt.

Wichtig:

Wenn die Pumpe über einen längeren Zeitraum gelagert werden muss, reinigen Sie das restliche Wasser im Inneren der Behälter, säubern Sie das Filterelement und lassen Sie alles trocknen, bevor Sie es lagern.

3. Liste der Montageteile:

- Auslass-PE-Rohr: 1 Meter
- Einlass-Silikonschlauch: 2 Meter
- Benutzerhandbuch: 1 Stück
- Klemmen: 2 Stück
- Schraubenschlüssel: 1 Stück

4. Fehlersuche

- Problem: Wasserleckage
- Ursache: Dichtungsring fehlt oder ist nicht festgezogen.
- Lösung: Dichtungsring installieren und festziehen.
- Problem: Wasserausfluss wird geringer
- Ursache: PP-Baumwolle ist verstopft.
- Lösung: PP-Baumwolle ersetzen.
- Ursache: Ultrafiltrationsmembran ist verstopft.
- Lösung: Ultrafiltrationsmembran reinigen oder ersetzen.
- Problem: Pumpe saugt kein Wasser an
- Ursache: Rückschlagventil der manuellen Pumpe defekt.
- Lösung: Rückschlagventil reinigen oder ersetzen.

Neues Wasser GmbH
Zeppelinstraße 4
89604 Allmendingen
Deutschland
Telefon: +4973917776522