Vorratssystem — 1.000 Liter

Bedienungsanleitung · Installation, Gebrauch und Wartung

Version 1.0 — 17. Oktober 2026

1. Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für das Vorratssystem von H2Ot entschieden haben. Es fängt das gereinigte Wasser Ihrer MembraSAL in einem 1.000-Liter-Tank auf und pumpt es mit konstantem Druck zu Ihren Zapfstellen oder Ihrer nächsten Anlage. In dieser Anleitung erfahren Sie, wie es eingebaut wird, wie es funktioniert und wie Sie es richtig warten. Die Anleitung ist zum Lesen am Bildschirm gedacht; ein Ausdruck ist nicht nötig.

Ein fachkundiger Installateur baut das Vorratssystem ein und schließt es an Wasser und Strom an. Die Installation ist im Preis nicht enthalten.

2. Ihr Vorratssystem

Das Vorratssystem arbeitet völlig selbstständig. Kommt gereinigtes Wasser von der MembraSAL in den Tank, startet die Pumpe, sobald Sie Wasser brauchen. Ist der Tank voll, gibt ein Schwimmer der MembraSAL das Signal zum Stoppen. Ist der Tank fast leer, stoppt die Pumpe, damit sie nie trocken läuft.

Bevor das Wasser zu Ihren Zapfstellen fließt, strömt es an einer UV-Lampe vorbei. Diese hält Bakterien und Algen aus der Leitung fern. Verbrauchen Sie wenig Wasser, pumpt das System das Wasser ab und zu an der UV-Lampe vorbei um. So bleibt das Wasser frisch und die Lampe kühl.

Lieferumfang

- Vorratstank mit 1.000 Litern
- Pumpe, die das Wasser mit konstantem Druck liefert, mit Manometer
- UV-Lampe
- Schwimmer, die die Pumpe und die MembraSAL automatisch ein- und ausschalten
- Schaltkasten, der alles steuert, mit einer Zeitschaltuhr für das Umpumpen
- Kugelhähne für Zulauf, Umpumpen und Ausgang
- Alles auf einem Rahmen, ab Werk montiert und getestet

Bauteil	Technische Daten
Tankinhalt	1.000 Liter
Abmessungen (B × T × H)	83 × 111 × 235 cm
Gewicht	etwa 250 kg (leer)
Pumpe	etwa 4,5 m³ pro Stunde (4.500 Liter pro Stunde) in der Praxis
Pumpendruck	5 bar ohne Entnahme; 4,7 bar bei Wasserentnahme
Eingangsanschluss (von der MembraSAL)	1/2"-Schnellkupplung
Ausgangsanschluss (zu Ihren Zapfstellen)	3/4" Innengewinde
Strom	230 V, 50 Hz, mit Erdung (1/N/PE); 10 A
Leistungsaufnahme	1,2 kW (die Pumpe selbst 1 kW)

Das Vorratssystem passt zu den kleineren MembraSAL-Anlagen, bis 2.000 Liter pro Stunde.

3. Bevor Sie beginnen

Der richtige Ort

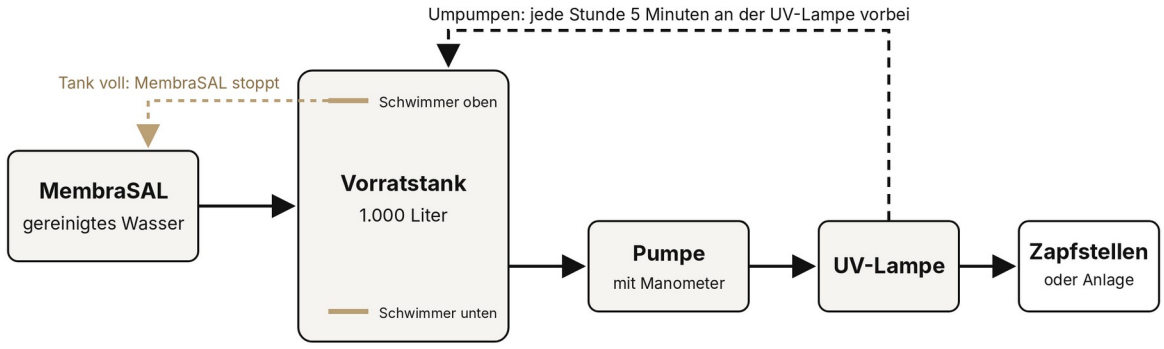
- Ein trockener, frostfreier Raum. Das System steht aufrecht und wird auch aufrecht transportiert und gelagert.
- Ein ebener, stabiler Boden, der das Gewicht eines vollen 1.000-Liter-Tanks tragen kann.
- Eine Steckdose oder ein Stromanschluss in der Nähe.
- Ein Abfluss in der Nähe oder ein sicherer Ort, um bei der Wartung Wasser abzulassen.
- Genug Platz rundherum für die Belüftung und um an Pumpe, Hähne und Schaltkasten zu gelangen.
- Achten Sie auf die Höhe: Mit 235 cm passt es nicht in jeden Raum.

Anschlüsse und Strom

Bauteil	Anforderung
Wasser im Tank	nur gereinigtes Wasser der MembraSAL (Osmosewasser)
Eingangsanschluss	1/2"-Schnellkupplung
Ausgangsanschluss	3/4" Innengewinde
Strom	230 V, 50 Hz, mit Erdung (1/N/PE); 10 A; 1,2 kW
Lagerung vor der Installation	in der Verpackung, innen, trocken (Luftfeuchtigkeit höchstens 80 %), zwischen 3 und 50 °C, aufrecht

4. Installation

Dieser Teil ist für den Installateur. Das Vorratssystem kommt fertig montiert an; Sie müssen nur die Anschlüsse herstellen.



Durchgezogene Linie = Wasser · schwarz gestrichelt = Umpumpen · gold gestrichelt = Signal vom Schwimmer

1. **Aufstellen.** Stellen Sie das Vorratssystem an seinen festen Platz, auf einen ebenen und stabilen Boden.
2. **Eingang.** Schließen Sie den Schlauch mit gereinigtem Wasser von der MembraSAL an den Eingang des Tanks an (1/2"-Schnellkupplung). Achten Sie darauf, dass der Schlauch nirgends geknickt ist und die Kupplung gut dicht ist.
3. **Ausgang.** Schließen Sie die Leitung zu Ihren Zapfstellen oder Ihrer nächsten Anlage an den Ausgangshahn (3/4") an. Prüfen Sie, ob die Kupplung fest sitzt.

4. **Schwimmer.** Schließen Sie den oberen Schwimmer des Tanks an die MembraSAL an. Er stoppt die MembraSAL, sobald der Tank voll ist, damit er nicht überläuft.
5. **Strom.** Schließen Sie das Vorratssystem an 230 V an. Prüfen Sie, ob die Spannung mit den Daten in Kapitel 3 übereinstimmt.

5. Inbetriebnahme

Das Vorratssystem kann starten, sobald der Tank mindestens zu einem Drittel gefüllt ist (etwa 330 Liter).

1. **Tank füllen.** Schalten Sie die MembraSAL ein und lassen Sie den Tank volllaufen. Sobald der untere Schwimmer Wasser erkennt, erhält die Pumpe das Startsignal.
2. **Hahn auf.** Prüfen Sie, ob der Hahn zwischen Tank und Pumpe offen ist.
3. **Pumpe entlüften.** Lösen Sie die Entlüftungsschraube an der Pumpe ein kleines Stück. Kommt Wasser heraus, ist die Luft draußen. Ziehen Sie die Schraube wieder fest. Das ist wichtig: Ohne Entlüften arbeitet die Pumpe nicht richtig.
4. **Fertig.** Die Pumpe liefert jetzt automatisch Wasser, sobald irgendwo gezapft wird. Prüfen Sie, ob alle Kupplungen trocken bleiben.

Ein und aus. Mit der grünen und der roten Taste und dem Drehschalter am Schaltkasten schalten Sie das Vorratssystem ein und aus.

6. Täglicher Gebrauch

- **Sie müssen nichts tun.** Pumpe, UV-Lampe und Schwimmer arbeiten automatisch.
- **Die UV-Lampe** schaltet sich automatisch ein, sobald Wasser im Tank ist, und bleibt an, solange Wasser darin ist. Alles Wasser, das zu Ihren Zapfstellen fließt, strömt daran vorbei.
- **Umpumpen.** Jede Stunde pumpt das System das Wasser 5 Minuten lang an der UV-Lampe vorbei um. Das ist die Werkseinstellung, und die lassen Sie am besten so. So bleibt das Wasser frisch, auch wenn Sie eine Zeit lang wenig verbrauchen.
- **Wenig Wasserverbrauch?** Die UV-Lampe wird warm. Verbrauchen Sie lange Zeit wenig Wasser, lassen Sie den Installateur häufiger umpumpen lassen.
- **Das Manometer** an der Pumpe zeigt den Wasserdruck. Bei Entnahme sollte er bei etwa 4,7 bar liegen.
- **Prüfen Sie ab und zu**, ob Schläuche und Kupplungen trocken sind.

Das Umpumpen einstellen (nur für den Installateur)

Im Schaltkasten befindet sich eine Zeitschaltuhr. Mit der oberen Einstellung regeln Sie die Wartezeit zwischen zwei Umpumpvorgängen, mit der unteren, wie lange das Umpumpen dauert. Werkseinstellung: jede Stunde, 5 Minuten.

Öffnen Sie den Hahn für das Umpumpen während des Umpumpens nicht ganz. Dann sinkt der Druck nicht zu stark, wenn gleichzeitig Wasser gezapft wird. Ein Druckabfall von 0,5 bis 0,7 bar ist normal.

7. Wartung

Das Vorratssystem braucht wenig Wartung.

Wann	Was	Wer
Regelmäßig	Prüfen, ob Schläuche und Kupplungen trocken sind und das Manometer normal anzeigt	Sie
Regelmäßig	UV-Lampe prüfen: Leuchtet sie, wenn Wasser im Tank ist?	Sie oder Ihr Installateur
Mindestens einmal pro Jahr oder früher, je	UV-Lampe ersetzen	Installateur

Wann	Was	Wer
nach Anzahl der Betriebsstunden		
Nach längerem Stillstand (bei Dauerbetrieb nicht nötig)	Tank reinigen	Installateur
Nach jeder Wartung an der Pumpe	Pumpe erneut entlüften (siehe Kapitel 5)	Installateur

8. Störungen

Was sehen Sie?	Mögliche Ursache	Lösung
Die Pumpe startet nicht	Tank weniger als zu einem Drittel gefüllt	Warten Sie, bis die MembraSAL den Tank weiter gefüllt hat.
	Kein Strom	Prüfen Sie den Strom und die Sicherung im Zählerschrank.
Die Pumpe läuft, aber es kommt wenig oder kein Wasser	Luft in der Pumpe	Entlüften Sie die Pumpe (Kapitel 5).
	Hahn zwischen Tank und Pumpe zu	Öffnen Sie den Hahn.
Der Druck fällt stark ab, wenn Wasser gezapft wird	Hahn für das Umpumpen steht zu weit offen	Drehen Sie diesen Hahn etwas weiter zu. Ein Abfall von 0,5 bis 0,7 bar ist normal.
Der Tank läuft über	Oberer Schwimmer nicht richtig an die MembraSAL angeschlossen	Schalten Sie die MembraSAL aus und wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Die UV-Lampe leuchtet nicht	Tank leer, oder Lampe defekt	Ist Wasser im Tank, wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Undichtigkeit an einer Kupplung	Kupplung lose	Strom aus, Druck ab, Kupplung nachziehen lassen.

Es klappt nicht? Wenden Sie sich zuerst an Ihren Installateur. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt, schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto. Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

9. Sicherheit

- Arbeiten an der Elektrik nur durch eine Fachkraft. Schalten Sie zuerst den Strom ab und stellen Sie sicher, dass keine Spannung mehr anliegt.
- Sorgen Sie dafür, dass das System drucklos ist, bevor Sie etwas lösen.
- Die UV-Lampe wird im Betrieb warm. Berühren Sie sie nicht und öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst.
- Lassen Sie die Pumpe nie trocken laufen.
- Stellen Sie einen vollen Tank nicht auf einen Boden, der das Gewicht nicht tragen kann.

- Transportieren und lagern Sie das System immer aufrecht, trocken und zwischen 3 und 50 °C. Nicht kippen.
- Beachten Sie die bei Ihnen geltenden Vorschriften für Wasser, Elektrik und Bau.

10. Garantie und Haftungsausschluss

Garantie. Auf Ihr Vorratssystem gibt es **2 Jahre Garantie** auf die Hauptbauteile. Die UV-Lampe ist ein Verbrauchsartikel und fällt nicht darunter. Funktioniert das Produkt beim Anschließen nicht und melden Sie dies innerhalb von 24 Stunden nach der Installation, ersetzen wir es kostenlos, sofern es innerhalb von 3 Monaten nach der Lieferung installiert wurde. Die Kosten des Installateurs tragen Sie selbst. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt? Schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto; Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

Keine medizinische Beratung. Diese Anleitung ist eine Gebrauchsanweisung und keine medizinische Beratung. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel oder Medizinprodukte und nicht dazu bestimmt, Krankheiten zu erkennen, zu behandeln, zu heilen oder zu verhindern. Bei Fragen zu Ihrer Gesundheit wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Was ein Filter leistet. Wie gut das System arbeitet, hängt von der Zusammensetzung Ihres Wassers, der Nutzung und der rechtzeitigen Wartung ab.

Haftung. Soweit gesetzlich zulässig, haftet H2Ot nicht für Schäden durch unsachgemäße Installation, eine von dieser Anleitung abweichende Nutzung oder nicht rechtzeitige Wartung. Ihre gesetzlichen Verbraucherrechte gelten immer. Lesen Sie auch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf h2ot.nl.

© 2026 H2OT Water Solutions B.V. · info@h2ot.nl · Handelskammer (KvK) 76125971