

RO-102S Umkehrosmoseanlage

K2, K5, K7M Filterkartusche

RO-100S Membran



PRODUKTHIGHLIGHTS

- Für 380 Liter am Tag
- Entfernt Viren, Bakterien, Medikamente, Hormone, Pharmazeutika, Chlor, Phenol, Pestizide, Nitrat, Nitrit, Sulfat, Ammonium, Natrium, Schwermetalle wie Zink, Blei, Mikroplastik, PFC und PFAS
- Verbessert den Geschmack

PRODUKTINFORMATIONEN

Die AQUAPHOR RO-102S Umkehrosmoseanlage deckt alle Fragen der Wasseraufbereitung zu Hause ab und ersetzt hochwertiges Flaschenwasser vollständig – und ist zudem wesentlich budgetfreundlicher. Das AQUAPHOR RO-102S Umkehrosmosesystem ist im Vergleich zu den klassischen RO-Systemen anders aufgebaut. Dank seines innovativen Wasser-auf-Wasser-Tanks nimmt er nur halb so viel Platz unter der Spüle ein, spart bis zu 9 Kubikmeter Wasser pro Jahr und funktioniert auch mit 2 bar Leitungsdruck. AQUAPHOR RO-102S Trinkwasserfilter reduzieren die Wasserhärte, entfernen Viren, Bakterien, Medikamente, Hormone, Pharmazeutika, Chlor, Phenol, Pestizide, Nitrat, Nitrit, Sulfat, Ammonium, Natrium, Schwermetalle wie Zink und Blei, Mikroplastik, PFC (Per- und polyfluorierte Chemikalien), und PFAS Industriechemikalien aus dem Wasser.

Die Mineralisierungskartusche AQUAPHOR K7M reichert gefiltertes Wasser mit essentiellen Mengen an (Ca) Calcium (Mg) Magnesium an, was seinen Geschmack verbessert und gesundheitliche Vorteile bietet. Wenn Sie Lust auf eine Tasse großartigen Kaffee haben, denken Sie daran, dass der richtige Magnesiumgehalt seine Qualität und seinen Geschmack steigert. Auch dieses Element hilft Ihnen, Energie zu behalten, konzentriert zu bleiben und fit zu sein.

Das aus der Kaltwasserleitung kommende Wasser tritt in die AQUAPHOR RO-102S ein und durchläuft die AQUAPHOR K5 und K2 Kartusche. Von dort gelangt Wasser über das automatische Rückschlagventil in den Umkehrosmose-Membranblock die AQUAPHOR RO-100S Membrankartusche. Die Einheit, in der die Membrankartusche untergebracht ist, hat zwei Auslässe, den Auslass für behandeltes Wasser und den Auslass für Abwasser. Auf dem Weg zum Abfluss fließt das Wasser über einen Durchflussbegrenzer. Der Durchflussbegrenzer reguliert das Abwasser, welches in den Abfluss fließt. Das aufbereitete Wasser gelangt in den mit einer eingebauten Membran versehenen Vorratsbehälter.

Der Vorratsbehälter ist in zwei Kammern unterteilt, in Lagerung und Technik. Die Vorratskammer enthält das vollständig gereinigte Trinkwasser, während die Technikammer Wasser aus der Leitung enthält. Durch das Ansammeln von Leitungswasser besteht die Möglichkeit ein Teil des Abwassers nicht direkt in den Abfluss zuführen, sondern als Zirkulationswasser wieder vor der Membran einzuleiten. Dieses Prinzip ist sehr nachhaltig und spart eine Menge Abwasser im Vergleich zu anderen stromlosen RO-Anlagen. Wenn der Vorrattank voll ist, unterbricht das automatische Rückschlagventil die Wasserzufuhr der AQUAPHOR RO-102S vollautomatisch.

Filterkartschen



K5 Kartusche

- Entfernt Chlor und seine Derivate sowie andere organische Verbindungen.
- Behandelt Wasser
- Wirksamer Schutz auch bei Ausfall der Wasserversorgung.
- Einfacher und sicherer Filterpatronenwechsel mit Click & Turn-Technologie
- Hygienischer Filterwechsel ohne Kontakt mit Wasserführenden Filtermedien.
- Entfernt unerwünschten Geruch und Geschmack aus Wasser.

Material Gehäuse	~ Kunststoff
Maße Kartusche	~ 313 x 85 mm
Arbeitsdruck max.	~ 0,6 MPa (6 bar)
Betriebstemperatur	~ 5 - 35 °C
Durchflussmenge max.	~ 0,15 m3/h
Betriebsdauer	~ 4 - 6 Monate



K2 Kartusche

- Tiefenreinigung von Trinkwasser, entfernt Verunreinigungen bis zu 3 µm.
- Ionenaustauschbare Aqualen-Faser mit modifizierten selektiven Chelatbildnern
- Entfernt Schwermetalle gründlich und effektiv aus dem Wasser.
- Enthält sicheres Silber in aktiver ionischer Form gegen Bildung von Biologie.
- Das Produkt beseitigt effektiv organische Verbindungen und Aktivchlor aus dem Wasser.
- Einfacher und sicherer Filterpatronenwechsel & Turn-Technologie

Material Gehäuse	~ Kunststoff
Maße Kartusche	~ 313 x 85 mm
Arbeitsdruck max.	~ 0,6 MPa (6 bar)
Betriebstemperatur	~ 5 - 35 °C
Durchflussmenge max.	~ 0,15 m3/h
Betriebsdauer	~ 4 - 6 Monate



K7M

- Zur Nachfiltration (Tiefenreinigung) und Remineralisierung von gefiltertem Wasser
- Reichert das Wasser wieder mit natürlichen Mineralien an, Kalzium & Magnesium, Kadium
- Entfernt Schwermetalle gründlich und effektiv aus dem Wasser.
- Filtriert kolloidales und gelöstes Eisen effektiv
- Beseitigt effektiv organische Verbindungen und Aktivchlor aus dem Wasser.
- Filtriert Arzneimittel, Hormone, Medikamente
- Entfernt unerwünschten Geruch und Geschmack aus Wasser

Material Gehäuse	~ Kunststoff
Maße Kartusche	~ 313 x 85 mm
Arbeitsdruck max.	~ 0,6 MPa (6 bar)
Betriebstemperatur	~ 5 - 35 °C
Durchflussmenge max.	~ 0,15 m3/h
Betriebsdauer	~ 4 - 12 Monate

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	RO-102S
Filtereigenschaften	Mikrofiltration, Ultrafiltration
Filtrationsrate	3,16 Ltr./Min.
Abwasserverhältnis	Permeat 1 zu Konzentrat 2
Arbeitsdruck max.	0,6 MPa (6 bar)
Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Mindest. Druck, MPa/bar	0,14 / 1,4
Höhe	430 mm
Breite	195 mm
Tiefe	370mm

Art.-Nr.

AQ212559

Versandgruppe

Paketversand

