

# AQUAPHOR IOS-HOME-500

## UMKEHROSMOSEANLAGE FÜR DIE EIGENWASSERVERSORGUNG



### Anwendungsbereiche

- Zur Wasseraufbereitung von Leitungswasser(Entkalkung/Entsalzung)
- Zur Aufbereitung von Eisenfreiem Brunnenwasser(Eigenwasserversorgung)
- Zur Aufbereitung von Grundwasser
- Zur Aufbereitung von Regenwasser oder Grauwasser
- Zur Aufbereitung von Fluss- oder Quellwasser

### Ausführung

- Mit SPS Steuerung zur Überwachung
- Remineralisierung zur Aufhärtung des Permeats
- 410L Speicher mit Hygienespülung bei Standzeiten
- UV-Einheit gegen Bakterien/Keime
- Vorfilter durch Mehrstufen-Hochleistungs Viking B520 Pro Kartusche

### Qualität

- Automatische Selbstreinigung der Membranen
- Elektronische Steuerung zur Überwachung der Laufleistung, der Wasserqualität und Störungen

### Lieferumfang

- AQUAPHOR IOS-HOME-500
- 1 Kanister Antiscalant
- 1 Zoll Anschlussset+ 1 Zoll Anschlussarmatur
- Einbau- und Bedienungsanleitung

## Technische Daten

### AQUAPHOR IOS-HOME-500

Permeatfluss, LPH	500 L/Std.
Anzahl Membranen	2
Vorfilter, Filter	B520 Pro Kartusche
Max. Eingansleitwert	2000 TDS/PPM
Salzrückhalterate	95-99%
Stromversorgung	230V/50Hz
Stromverbrauch bei Volllast	1 kwh
Min. Rohwasserfließdruck	1,5 bar
RO-Wasserspeicher 410 Liter	350 L sind sofort abrufbar
Ausgangsdruck RO-Wasserversorgung	5 bar Ruhedruck
Filterwechsel B520 PRO Kartusche/ Vorfilter	Alle 100m <sup>3</sup> oder alle 6 Monate
Filterwechsel Remineralisierung( K7B,K7BM,K7M)	Alle 6-12 Monate
Dosiermenge vom Antiscalant (25Kg Kanister)	5g Antiscalant auf 1m <sup>3</sup> Rohwasser
Abmessungen B x T x H	800 x 1000 x 1900 mm
Gewicht ohne Wasser	115 Kg
Wasseranschluss	1" ( Zoll) AG
Abwasseranschluss	½" (Zoll) Schlauch

## VORTEILE FÜR SIE

- Keine Schadstoffe im Trinkwasser
- Kein Kalk im Wasserkocher und Co.
- Kein lästiges Kistenschleppen von Wasser
- Keine umweltschädlichen Plastikflaschen für das Mineralwasser
- Komplette frei von Pestiziden, Bakterien, Keimen, Pilzen, Mikroplastik, Chlor, Phosphat, Medikamentenrückständen, Hormonen und anderweitigen Schadstoffen,
- wie beispielsweise Blei, Schwermetallen, generell radioaktiven Stoffen und Nitrat.
- Frei regulierbare Remineralisierung durch die Leitungswasser enthaltenen Mineralien.
- Osmosewasser trägt zur Entgiftung des Körpers bei.
- Tee und Kaffee schmecken intensiver und werden bekömmlicher.
- In Osmosewasser gekochtes Gemüse behält eine intensivere Farbe und sieht appetitlicher aus.

## VORTEILE IM HAUSHALT

- Keine Ablagerungen in Rohrleitungen
- Keine Ablagerungen auf Perlatoren, Duschwänden, Wasserhähnen uvm.
- Reduziert die Wartungskosten für alle mit Wasser betriebenen Endgeräte
- Reduziert die Zugabe von Waschmitteln und Spülmitteln.
- Verlängert die Lebensdauer von Endgeräten Waschmaschine, Geschirrspüler, Wasserkocher, Durchlauferhitzer
- Reduziert den Stromverbrauch durch Rückbildung der Kalkablagerungen
- Eignet sich hervorragend zur Reinigung von Oberflächen, Fenstern, Fahrzeugen, Solaranlagen, PV-Anlagen
- Minimiert im Prozess jegliche Zugabe an Reinigungsmitteln
- Zur Heizungswasserbefüllung nach DIN2035 geeignet/ Remineralisierung ist dann zu umgehen.
- Für Dampfbügelstationen
- Für die Aquaristik und Aquarien geeignet

# AQUAPHOR VIKING 300

## EDELSTAHL-FILTERGEHÄUSE



### Produktbeschreibung

- Edelstahlausengewinde
- Edelstahlgehäuse
- Filterwechsel ohne Werkzeug möglich
- Für Kaltwasserfilter
- Anschluss mit Verschraubung ¾" AG
- Anschluss ohne Verschraubung 1" AG

### Anwendungsbereiche

- Als Vorfilter der IOS-Home-Lösung

### Filtereinsätze

- AQUAPHOR B520 PRO
- AQUAPHOR B520 PRO AS

### Technische Daten

Filtergröße	20" x 5 ½"
Gewicht	3,6 Kg
Anschlüsse	1" und ¾"
Maße Gehäuse in mm	H: 440mm / B: 225 mm / T: 279 mm
Max. Arbeitsdruck	6,3 bar / 91,4 psi Max. Druck 30 bar getestet
Temperatur	Kaltwasser +5 °C bis +38 °C

# AQUAPHOR B520 PRO



## Beschreibung

Der AQUAPHOR B520 PRO Wasserfilter ist eine 2-Stufen AQUALEN und Aktivkohle Filtrations-Kartusche bestehend aus zwei Schichten, die sowohl für die Vorfiltration als auch für die Feinfiltration sorgen. AQUAPHOR B520 PRO Wasserfilter filtern zuverlässig Verunreinigungen wie Geruch und Geschmack nach Chlor, Rost, kolloidales Eisen, Sand, Chlor, Pestizide, Schwermetalle, darunter Quecksilber, Blei, Kupfer, sowie Pestizide, Phenole, Herbizide, Medikamente, Hormone, Pharmazeutika und andere geschmacksstörende Stoffe. Auch Mikropartikel und PFC (Per- und polyfluorierte Chemikalien) und PFAS Industriechemikalien und Bakterien werden aus dem Wasser herausgefiltert. Gewünschte Mineralien wie (Mg) Magnesium bleiben jedoch anteilig dem gefilterten Wasser enthalten. AQUAPHOR B520 PRO Wasserfilter filtern in der ersten Filterstufe zuverlässig Partikel bis zu einer Größe von 20 Mikrometer und in der zweiten Filterstufe Partikel bis zu einer Größe von 5 Mikrometer.

## Vorteile:

- Vorgesehener Einsatz Trinkwasser, Filtration vor Umkehrosmoseanlagen
- Wirksamer Schutz vor Chlor vor RO Umkehrosmose-Membran
- Zur Vorfiltration von Trinkwasser, entfernt Verunreinigungen bis zu 5µm.
- 2-Stufen Filtrations-Kartusche mit AQUALEN und Aktivkohle aus Kokosnussschalen
- Das Produkt beseitigt effektiv organische Verbindungen und Aktivchlor aus dem Wasser.
- Wirksamer Schutz auch bei Ausfall der Wasserversorgung.
- Einfacher und sicherer Filterpatronenwechsel.
- Entfernt unerwünschten Geruch und Geschmack aus Wasser.

## Technische Daten

Filtergröße	20" x 5 1/2"
Gewicht	3,5 Kg
Anschlüsse	1" und 3/4"
Max. Arbeitsdruck	6,3 bar / 91,4 psi
Max. Durchfluss	30 l/min
Temperatur	Kaltwasser +5 °C bis +35 °C
Filterkapazität	150.000 L/ 12 Monate (je nach Eingangswasser)
Filterstufen	1.Filtration bis 20µ, 2.Filtration bis 5µ

# ERSATZKARTUSCHEN K72, K7, K7B



**AQUAPHOR K7B Kartusche 2in1 Hohlfasermembran zur Mikrofiltration bis 0,1 Mikron und organischen Schadstoff Entfernung**

**Anwendbar für:** Aquaphor CLICK TURN Filtersysteme zur Nachfiltration bis 0,1 Mikron und organischen Schadstoff Entfernung

Die AQUAPHOR K7B Kartusche ist ein 2in1 kombinierter ultradichter CarbFiber Block aus AQUALEN und pulverisierter Aktivkohle aus Kokosnussschalen zur Sorption von Schadstoffen mit einer Hohlfasermembran zur Mikrofiltration bis 0,1 Mikron mit einer Keimsperrung.

AQUAPHOR K7B Wasserfilter entfernt effektiv selbst Mikromengen aller toxischen Verunreinigungen, einschließlich Aktivchlor, Chlor, Schwermetalle, Blei, Zysten, Viren, Pestiziden, Partikel, Chemikalien und Bakterien bis zu 0,1 Mikron (99,99%).  
**Artikelnummer:** AQ515921-K7B



**AQUAPHOR K2 Kartusche entfernt Chlor, Pestizide, Schwermetalle, Bakterien und organische Verunreinigungen bis 3 Mikron**

**Anwendbar für:** Aquaphor CLICK TURN Filtersysteme als Tiefenreinigung Vorfiltrationskartusche für Trinkwasser

Der AQUAPHOR K2 Ersatzfilter wurde mit der CarbFiber Block-Technologie entwickelt und verwendet fein verteilte Aktivkohle aus Kokosnussschalen. Die dichte Struktur der AQUAPHOR K2 Kartusche ermöglicht, organische Verunreinigungen und aktives Chlor effektiv aus dem Wasser zu entfernen. Ionenaustauschbare Aqualen-Faser mit modifizierten selektiven Chelatbildnern entfernt Schwermetalle gründlich und effektiv aus dem Wasser. AQUAPHOR K2 Wasserfilter filtern Partikel bis zu einer Größe von 3 Mikron.

**Artikelnummer:** AQ515913-K2

**AQUAPHOR K7 Kartusche Keimsperrung entfernt Bakterien, organische Verunreinigung, Chlor, Pestizide Schwermetalle und Sedimente Größer 0,8 Mikron**

**Anwendbar für:** Aquaphor CLICK TURN Filtersysteme Kristall H und Umkehrosmoseanlagen als Nachfiltrationskartusche

Der Wasserfilter K7 verwendet einen Karbonfaserblock aus pulverisierter Kokosnus-Aktivkohle. Der extrem dichte Filter entfernt zuverlässig organische Verunreinigungen sowie Schwermetalle, einschließlich Chlor, Blei und Bakterien, dessen Partikel größer als 0,8 µm sind. Darüber hinaus enthält der Filter Silber in seiner aktiven ionischen Form, das infektionsbekämpfende Eigenschaften besitzt. Die modifizierten Aqualen-Fasern verteilen den Wasserfluss auf dem Filtermedium, wodurch die Reinigung des Wassers nochmals optimiert wird.

Der Wasserfilter AQUAPHOR K7, dem Experten für Wasserenthärtungsanlagen, ist ideal für private Haushalte, die zwar auf Plastikflaschen, nicht aber auf weiches, wohlschmeckendes Wasser verzichten wollen. **Artikelnummer:** AQ515920-K7



# ANTISCALANT- DOSIERMITTEL

## AQUINDOS CONTROL RO ANTISCALANT 20L



### AQuinDos Control RO Antiscalant 20 Liter für RO Umkehrosmose-Anlagen Reiniger RO Membranen mit Zulassung nach Trinkwasser-Verordnung

AQuinDos Control RO Antiscalant ist speziell für den Einsatz an Umkehrosmose-Membranen entwickelt, um Ablagerungen von Kalk, Schlamm, Eisenoxide und Sulfaten zu verhindern. Des Weiteren verhindert das Produkt Fouling mit Sulfaten, Silikaten und Eisenoxiden. Nach Trinkwasser-Verordnung auch für Trinkwasseranlagen einsetzbar.

Bei der Nanofiltration und Umkehrosmose kommt man in vielen Fällen nicht umhin Antiscalants einzusetzen, um eine entsprechend hohe Ausbeute zu erreichen. Auch hier geht der Trend dahin, neben ökonomischen auch ökologische Aspekte zu beachten. Die neuen Anforderungen des AQuinDos Control RO Antiscalant, bzw. deren Substanzen, die gut biologisch abbaubar sind.

#### Produktinformation

- Einsatzbereich: Membranschutz
- Wirkung: AQuinDos Control RO bewirkt einen hervorragenden Schutz vor Ablagerungen, basierend auf ausgezeichneten organischen Komplexbildnern. Es ist speziell für den Einsatz an Umkehrosmose-Membranen entwickelt, um Ablagerungen von Kalk, Schlamm, Eisenoxiden, Sulfaten zu verhindern. Des Weiteren verhindert das Produkt Fouling mit Sulfaten, Silikaten und Eisenoxiden.
- Nach Trinkwasser-Verordnung auch für Trinkwasseranlagen einsetzbar.
- Einsatzkonzentration und Einwirkzeit: 2 - 4 ppm
- Schaumverhalten: Nicht schäumend, enthält keine Entschäumer.
- Dosierung: Manuell oder mit Dosierpumpe
- Konzentrationsbestimmung: Phosphonat-Aufschluss
- Temperaturstabilität des Konzentrats: Frostempfindlich bei  $< 5,0\text{ °C}$
- Korrosionsverhalten: AQuinDos Control RO wirkt nicht korrosiv gegenüber gängigen Materialien. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Werkstoffen wird vor Gebrauch eine Verträglichkeitsprüfung bzw. eine Systemanalyse empfohlen.
- Sonstiges: Produkt ist mindestens 24 Monate haltbar. Kühl und trocken lagern.

#### Technische Daten:

- Einsatztemperatur: Systemabhängig
- Dichte (Konz.): 1,42
- pH-Wert (1%): ca. 9
- Kein Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV

Artikelnummer: AQDMRO20L



# ERSATZLAMPE FÜR DIE UV-STERILISATION

## 29W



### **Ersatzlampe 29W für Ultraviolette Sterilisation HE-480 für 1800L/h mit 3/4" Außengewinde**

Die ultraviolette Sterilisation HE-480 mit 29W erzeugt UV-C Strahlen und dient zur chemiefreien Desinfizierung und Entfernung von Bakterien, Mikroorganismen, Legionellen, Protozoen und Viren.

Die UV-Bestrahlung ist das ideale Verfahren zur Abtötung unerwünschter Mikroben im Wasser. Mit Hilfe dieser ultravioletten Sterilisation wird Wasser aus bakteriologischer Sicht zu Trinkwasser.

Wasser gilt allerdings erst als Trinkwasser wenn auch die chemischen Parameter geprüft wurden und diese sich im Rahmen der Grenzwerte der deutschen Trinkwasserverordnung befinden.

Im Wasser befindliche Mikroorganismen, wie Parasiten oder Escherichia coli verursachen Krankheiten, Infektionen und Unverträglichkeiten im menschlichen Körper.

Mit Hilfe von ultraviolettem Licht im Wellenbereich C wird das durchfließende Wasser zu 99,9% entkeimt und von Mikrobewesen befreit.

Anders als beispielsweise bei Chlorierung, werden dem Wasser keine zusätzlichen Elemente zugeführt, weshalb UV-sterilisiertes Wasser keinen unangenehmen Geruch oder Geschmack vorweist.

Der UV-Sterilisator besteht aus einem Edelstahlgehäuse. In diesem Edelstahlgehäuse befindet sich ein Quarzglas, in welchem die UV-Lampe Wellen des ultravioletten Spektrums aussendet und somit Mikroorganismen zerstört.

Eine entsprechende Vorbehandlung des Wassers ist unbedingt notwendig!

- max. Gesamteisenkonzentration: 0,3 mg/L
- max. Schwefelwasserstoffkonzentration: 0,05 mg/L
- max. Mangankonzentration: 0,05 mg/L
- max. Eingangswasserhärte: 14°dH
- max. Schwebstoffgehalt: 10 mg/L

Falls das verwendete Wasser diese Parameter überschreitet, sollte eine entsprechende Vorbehandlung vorgenommen werden. Senden Sie uns dafür gerne Ihre Wasseranalyse.

**Die UV-Lampe muss nach 8.000 - 9.000 Betriebsstunden ersetzt werden, spätestens aber nach 12 Monaten.**

**Artikelnummer** UV-Ersatzlampe: AQUVL102311