SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

SYDROS RO 800



DVGW

Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

SYDROS WATER GmbH
TESTED & APPROVED IN GERMANY
SYDROS
www.Sydros.de

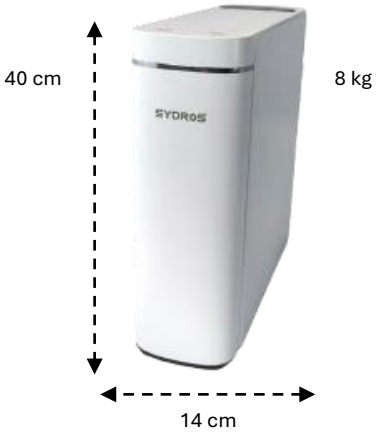
Sydros Water GmbH, Kirrlacherstr. 6, 76646 Bruchsal, info@sydros.de, HRB 745634

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

RO 800

EAN: 0618455549274, Produktnr. URO800W



Hinweise

- tankloses Design
- TDS-Echtzeitanzeige
- Smart-Touch-Bedienung
- automatische Spülung
- Quick-Connect-Kartuschen
- intelligente Wechselanzeige



SYDROS RO 800

Das **SYDROS RO 800 Umkehrosmosesystem** ist eine leistungsstarke Lösung für Haushalte, die ihr Leitungswasser direkt am Entnahmepunkt aufbereiten möchten. Es reduziert zahlreiche unerwünschte Stoffe, verbessert Geruch und Geschmack und liefert klares, angenehm frisches Trinkwasser für den täglichen Gebrauch. Mit seiner kompakten Bauweise, hohen Filterleistung und automatischen Pflegefunktion verbindet das System effiziente Wasseraufbereitung mit komfortabler Nutzung.

Merkmale zu den Kartuschen und Filterstufen

1. **PP-Sedimentfilter:** Reduziert Sand, Rost, Schwebstoffe, Sedimente und grobe Partikel und schützt die nachfolgenden Filterstufen.
2. **Aktivkohlefilter CTO:** Reduziert Chlor, Geruchs- und Geschmacksstoffe, viele VOCs und organische Rückstände.
3. **PCT-Kombifilter:** Kombiniert Sediment- und Aktivkohlefiltration und reduziert feine Partikel, Chlor und organische Rückstände.
4. **RO-Membran 0,0001 µm:** Reduziert Bakterien, Viren, Parasiten, Salze, Härtebildner, Metalle und zahlreiche gelöste Stoffe.
5. **Post-Carbon-Filter:** Veredelt den Geschmack und reduziert Restchlor sowie verbleibende organische Spuren.
6. **Automatische Spülung:** Reduziert Fouling und Ablagerungen an der RO-Membran und unterstützt eine längere Lebensdauer des Systems.

Leistungsdaten und technische Daten

- Druck: 1-4 Bar (Normaler Haushaltsdruck)
- Betriebstemperatur: 5-38 °C
- Durchflussrate: 2 L/min
- Lebensdauer des Filters:
  - PCT-Vorfilter: ca. 8–12 Monate
  - RO-Membran: ca. 12–24 Monate
  - Post-Carbon-Filter: ca. 6–12 Monate

Sydros Water GmbH, Kirrlacherstr. 6, 76646 Bruchsal, info@sydros.de, HRB 745634

Filter Concepted & Engineered in Germany

Anwendungen

- Für die Küche zuhause
- Trinkwasser für den täglichen Gebrauch
- Zubereitung von Kaffee und Tee
- Babynahrung
- Haustiere
- Aquaristik mit Remineralisierung
- Pflanzenpflege
- Kalkarmes Wasser für Wasserkocher und Kaffeemaschinen
- Büro und Arbeitsplatz
- Zubereitung von Shakes und Getränken
- Regionen mit hartem oder mineralreichem Leitungswasser
- Regionen mit älteren Leitungen oder partikulären Rückständen

Filtermaterial

- **PP-Sedimentfilter:** Polypropylen
- **CTO-Filter:** Aktivkohleblock / Carbon Block
- **PCT-Kombifilter:** Sediment- plus Aktivkohle-Kombination
- **RO-Membran:** Thin-Film-Composite-Membranen auf Polyamidbasis
- **Post-Carbon-Filter:** Aktivkohle-/Post-Carbon-Stufe
- **Gehäusematerial:** Kunststoff

SYDROS RO 800

Das **SYDROS RO 800 Umkehrosmosesystem** kombiniert mehrstufige Vorfiltration, leistungsstarke Umkehrosmose und eine abschließende Aktivkohle-Veredelung. So werden grobe Partikel, unerwünschte Geschmacksstoffe und zahlreiche gelöste Verunreinigungen effizient reduziert.

1. PP-Sedimentfilter

Die erste Stufe hält Sand, Rost, Schwebstoffe, Sedimente und andere partikuläre Verunreinigungen zurück. Das schützt die nachfolgenden Filterstufen und schafft die Basis für eine stabile Wasseraufbereitung.

2. Aktivkohlefilter CTO

Der Aktivkohlefilter reduziert Chlor, Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie viele flüchtige organische Verbindungen und organische Rückstände. Aktivkohle gilt zudem als grundsätzlich geeignete Technologie zur Reduktion bestimmter PFAS-Verbindungen.

3. PCT-Kombifilter

Der PCT-Filter kombiniert Sediment- und Aktivkohlefunktion in einer Stufe. Er reduziert feine Partikel, Chlor und organische Rückstände und bereitet das Wasser optimal auf die RO-Membran vor.

4. RO-Membran mit 0,0001 µm Feinheit

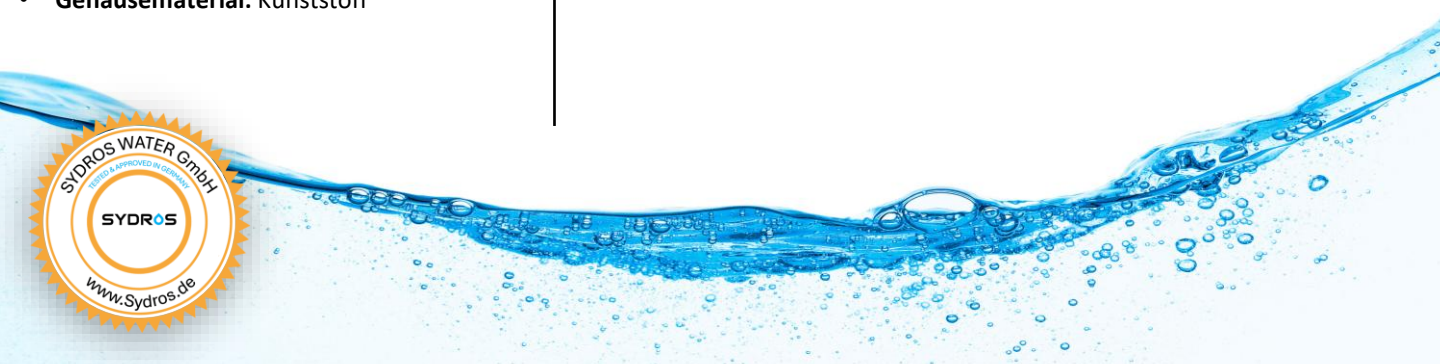
Das Herzstück des Systems: Die Umkehrosmosemembran reduziert Bakterien, Viren, Parasiten, Salze, Härtebildner, Metalle und zahlreiche gelöste Stoffe. Dazu zählen unter anderem Blei, Kupfer, Chrom, Chlorid, Natrium sowie häufig auch Arsen, Fluorid, Sulfat, Calcium und Magnesium.

5. Post-Carbon-Filter

Die finale Aktivkohlestufe veredelt das gefilterte Wasser geschmacklich. Sie reduziert Restchlor und verbleibende organische Spuren im niedrigen Bereich, damit das Wasser frisch, klar und angenehm schmeckt.

6. Automatische Spülung

Die automatische Spülfunktion ist keine chemische Filterstufe, erhöht aber die Betriebssicherheit: Sie reduziert Ablagerungen und Fouling an der RO-Membran und unterstützt eine längere Lebensdauer des Systems.



SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

Lieferumfang

- SYDROS RO 800
- 1x Filterset
- Netzteil & Schlauchset
- Installationsmaterial
- Bedienungsanleitung

Kurzanleitung

1. Gerät aufstellen
2. Schlauchset anschließen
3. Netzteil verbinden
4. System starten
5. TDS- und Filterstatus am Display prüfen
6. Erstspülung durchführen
7. Klares Wasser genießen

SYDROS RO 800

Zur Sydros-Website

Zur Wasseranalyse

Vollständige Anleitung



Kontakt:
Sydros Water GmbH
TRIWO Technologiepark Bruchsal
Gebäude 5111
Werner von Siemens Str. 2-6
76646 Bruchsal

Unser Standort: TRIWO Technopark Bruchsal

Wissenschaftlicher Hintergrund

1. U.S. Environmental Protection Agency. (2026, March 23). *Overview of drinking water treatment technologies.*
2. Centers for Disease Control and Prevention. (2024, April 10). *About home water treatment systems.*
3. Water Quality Association. (2019). *Reverse osmosis (RO) fact sheet.*

SYDROS WATER GmbH
SYDROS
www.Sydros.de