SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

Sydros Hydo Klar2O
5-Stufen Wasserfilter





DVGW

Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

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

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

DVGW
Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

HYDO

EAN: 618455549410 Produktnr. HYWP24



Hinweise

- Standardanschluss 3/8 auf ½ Zoll
- Fast-Switch Kartuschenwechsel mit automatischem Wasser Rückstau
- Einsatz nur für Trinkwasser
- Trocken lagern
- Vor Frost schützen



Sydros Hydo Klar2O
5-Stufen Wasserfilter

Der Sydros Hydo ist ein Hochleistungsfilter auf kompaktem Raum mit zusätzlicher Remineralisierungsstufe, der Wasser hoch effizient filtert und mit wichtigen Mineralien wie Calcium, Magnesium und Kalium anreichert. Neben der Schadstoffreduktion verbessert er den Geschmack des Wassers und stellt ein natürliches pH-Gleichgewicht wieder her.

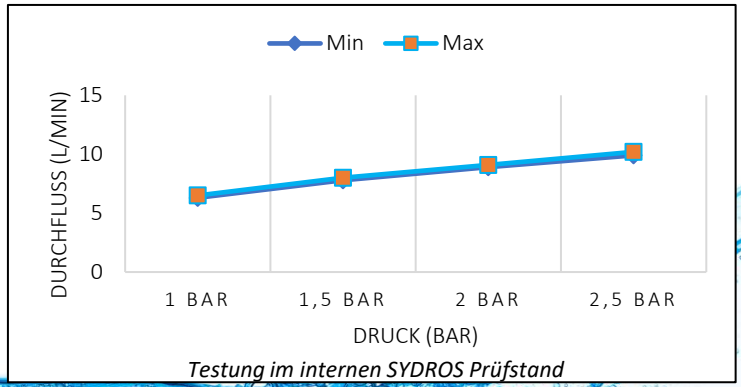
Sein kompaktes Design und die einfache Installation machen ihn ideal für den Einsatz in Haushalten und kleinen Büros.

Merkmale zu den Kartuschen und Filterstufen

1. **UF-Membran:** Filtert Bakterien, Viren und Mikroplastik mit einer Genauigkeit von bis zu 0,01 Mikron.
2. **Hoch komprimierte und gesinterte Aktivkohle:** Reduziert Chlor, Gerüche und organische Verbindungen (POPs, PFAS, Antibiotika, Hormonell. Rückstände, Nanoplastik).
3. **PP-Kartusche:** Filtert Sedimente, sichtbare Verunreinigungen und hydrophile Schadstoffe.
4. **Remineralisierungsstufe:** Ergänzt das Wasser mit wertvollen Mineralien (Calcium, Magnesium und Kalium).
5. **Klar2O -Stufe:** Global patentierte Filterstufe für Mikroplastik & PFAS.

Leistungsdaten und technische Daten

- Druck: 1,4- 5,5 Bar (Normaler Haushaltsdruck)
- Betriebstemperatur: 5-38°C
- Durchflussrate: 10 L/min (400 L/h)
- Lebensdauer des Filters: 6 Monate / 20.000 Liter
- Wassersparfunktion bis zu 22% geringerer Wasserverbrauch



Testung im internen SYDROS Prüfstand

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

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

DVGW
Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

Anwendungen

- Untertisch-Trinkwasserfilter
- Zuhause und Büro
- Fokus auf PFAS-, Mikroplastik- und Nanoplastik-Reduktion plus Re-mineralisierung
- Trinkwasser für den täglichen Konsum
- Zubereitung von Kaffee, Tee und Speisen
- Baby- und Kinderernährung
- Mitarbeiter- und Gästeversorgung
- Gastronomie & Bar
- Kaffeezubereitung
- Fitness & Wellness
- Regionen mit belastetem Leitungswasser
- Neubau & moderne Küchen

Filtermaterial

- **UF-Stufe:** Ultrafiltrationsmembran
- **Aktivkohlestufe:** hoch komprimierte Aktivkohle
- **PP-Stufe:** PP-Kartusche
- **Remineralisierungsstufe:** Calcit/Magnesium-Mischung
- **Klar2O®-Stufe:** Smart Surface / biochemisch beschichtetes SiO_2 im Edelstahlgehäuse
- **Gehäusematerial:** Kunststoff

Sydros Hydo Klar2O
5-Stufen Wasserfilter

Der Filter kombiniert mechanische Vorfiltration, Ultrafiltration, Aktivkohle, Klar2O®-Spezialadsorption und Remineralisierung. Damit reduziert er Sedimente, sichtbare Partikel, Bakterien, Parasiten, Mikroplastik, Nanoplastik, Chlor, Gerüche, Geschmacksstoffe, viele organische Rückstände und PFAS. Die Remineralisierung ist keine Schadstofffilterung, sondern eine Geschmacks- und Mineralstufe.

1. PP-Vorfilter :

Entfernt Sedimente, Rostpartikel, Sand und sichtbare Schwebstoffe. Schützt die nachfolgenden Filterstufen und sorgt für eine stabile Filterleistung.

2. UF-Membran :

Reduziert Bakterien, Parasiten, Mikroplastik und feine Partikel. Bei Viren hängt die Leistung von Systemaufbau, Porengröße und Betriebsbedingungen ab.

3. Aktivkohleblock:

Reduziert Chlor, Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie viele organische Verbindungen. Unterstützt auch die Reduktion ausgewählter PFAS, abhängig von Stoffart, Kontaktzeit und Filterzustand.

4. Remineralisierung:

Reichert das gefilterte Wasser mit Calcium, Magnesium und Kalium an. Das verbessert den Geschmack und rundet die Wasserqualität ab.

5. Klar2O® Spezialstufe:

Zusätzliche Hochleistungsstufe zur Reduktion von Mikroplastik, Nanoplastik und PFAS. Sydros nennt eine Reduktion von bis zu 99,99 %; Klar2O beschreibt dafür eine Smart-Surface-Technologie mit biochemisch beschichtetem SiO_2-Filtermedium.

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

Filter Concepted & Engineered in Germany

Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

Lieferumfang

- 1 × HYDO + Klar2O® Filtereinheit
- 1 × Teflonband
- 2 × Wasserschläuche
- 4 × Schrauben + Dübel
- 1 × Wandhalterung
- 1 × Gebrauchsanweisung

Kurzanleitung

1. Hydo unter der Spüle positionieren
2. Wasserzufuhr abstellen
3. Verbindungen prüfen
4. Kaltwasserzufuhr an Hydo anschließen
5. Ausgang mit Armatur verbinden
6. Wasser öffnen
7. System kurz spülen
8. Sauberes Trinkwasser genießen

Sydros Hydo Klar2O
5-Stufen Wasserfilter

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. Centers for Disease Control and Prevention. (2024, April 10). *About home water treatment systems.*
2. U.S. Environmental Protection Agency. (2026, March 23). *Overview of drinking water treatment technologies.*
3. U.S. Environmental Protection Agency. (2024, April). *Treatment options for removing PFAS from drinking water.*
4. Environmental Protection Agency Ireland. (2020). *Water treatment manual: Filtration.*

SYDROS WATER GmbH
SYDROS
www.Sydros.de