



Quality Tools for Smart Cleaning

HydroPower RO

Die Zukunft der Reinwasser-Technologie beginnt heute



**HYDRO
POWER**



HydroPower RO – die Zukunft der Reinwasser-Technologie beginnt heute

MODERNES DESIGN UND HÖCHSTE LEISTUNG



Wenn es um die Entwicklung von neuartigen Lösungen für sichere und effiziente Reinigung geht, überzeugt **UNGER** stets mit innovativen Produktideen. Entdecken Sie heute die Zukunft der Reinwasser-Technologie mit dem **HydroPower RO**.

Das kompakte und mobile Filtersystem besticht durch seine herausragenden Leistungsmerkmale.

INTELLIGENTE UNTERSTÜTZUNG UND EINZIGARTIGE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Der neue **HydroPower RO** vereint fortschrittliche intelligente Technologie, Automatisierung und benutzerfreundliche Funktionen. Damit der Anwender sich ganz auf das Wesentliche konzentrieren kann – einen guten Reinigungsjob zu machen!

Während der Anwendung überwacht ein einzigartiger elektronischer Assistent, der **RO SMARTGUARD**, die Leistung des Filters und informiert den Nutzer, falls erhöhte Aufmerksamkeit gefordert ist oder Servicebedarf besteht. Die Filterkomponenten lassen sich schnell und einfach wechseln – und das ganz ohne Werkzeug.

5 GRÜNDE FÜR HYDRO POWER RO

Diese innovativen Eigenschaften überzeugen jeden, der mit Reinwasser reinigt:

- 1 Maximale Leistung***
Mit einer Reinwasserleistung von bis zu 400 Liter pro Stunde kann das HydroPower RO Filtersystem von bis zu 3 Anwendern gleichzeitig benutzt werden.
- 2 Innovatives Assistenz-System RO SMARTGUARD**
Die intelligente elektronische Mess- und Kontrolltechnologie überwacht den Zustand der Systemkomponenten und optimiert Laufzeiten wie auch Wartungsaufwand.
- 3 Automatische Instandhaltungsfunktionen**
Die programmierten An- und Abschaltsequenzen verlängern die Lebensdauer der Filterkomponenten und reduzieren dadurch laufende Kosten.
- 4 Kompaktes, robustes Design**
Durchdachter Systemaufbau, hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung sorgen zuverläßig für eine lange Haltbarkeit.
- 5 Blitzschnelle und einfache Wartung**
Der benutzerfreundliche FastLock Schnellverschluss ermöglicht einen bis zu 30-mal schnelleren Wechsel aller Filterkomponenten.

*Bei 18° C Wassertemperatur, 4 bar Wasserdruck, ohne Gegendruck am Wasserausgang



Das **UNGER HydroPower RO** Filtersystem entmineralisiert das Wasser in einem 3-stufigen Prozess.

Zuerst durchläuft das Wasser einen Karbon-Vorfilter, der Chlor und Sedimente entfernt. Anschließend wird das Wasser durch zwei Hochleistungs-RO-Membranen gepumpt, die bis zu 98% der gelösten Mineralien und Verunreinigungen herausfiltern.

An dieser Stelle wird der Wasserfluss in Abwasser (Konzentrat) und reines Wasser geteilt. Letzteres wird zum DI-Filter geleitet, wo verbleibende Mineralien an ein Premium-Ionenaustauscharz gebunden werden. Das Ergebnis: 100% reines Wasser.



1 MAXIMALE LEISTUNG

UNGER HydroPower RO setzt einen neuen Standard in der Reinwasser-Technologie. Seine herausragenden Leistungsmerkmale bieten einen echten Mehrwert für professionelle Fensterreiniger.

- Zwei Hochleistungs-RO-Membranen liefern eine eindrucksvolle Reinwasserleistung bis zu 400 l/h
- Leistungsstark für 3 Anwender gleichzeitig
- Die Filtersystemleistung kann stufenlos der jeweiligen Reinigungsaufgabe angepasst werden, um die Lebensdauer der RO Membranen und des Premium-Ionenaustauscharzes zu verlängern
- Modernste Pumpentechnik garantiert einen geräuscharmen Betrieb

HYDRO POWER



Nach höchsten Qualitäts-Standards
entwickelt und hergestellt in
Deutschland.

HydroPower RO – perfektes Zusammenspiel von Effizienz und Intelligenz

2 INNOVATIVES ASSISTENZ-SYSTEM RO SMARTGUARD

RO SMARTGUARD überprüft kontinuierlich die Leistung aller Filterkomponenten und ermöglicht dem Anwender, das Filtersystem effizient und optimal zu nutzen.

RO SMARTGUARD gibt dem Anwender so die Freiheit, sich voll und ganz auf die Reinigungsarbeit zu konzentrieren.

- Permanente grafische und numerische Anzeige des Zustands der Filterkomponenten (Karbon-Vorfilter, RO-Membranen und Premium-Ionenaustauschharz). Konstante Messung der Reinwasserleistung und -qualität in Echtzeit (L/min und PPM).

- Warnsignal bei eingeschränkter Reinwasserqualität, um streifenfreie Sauberkeit nach dem Abtrocknen sicherzustellen

- Systemmeldung für rechtzeitige Bestellung und Austausch der Filterkomponenten

- Farb-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 6 Sprachen vorinstalliert
- USB-Anschluss für Software-Updates

ECHTZEITMESSUNG RO MEMBRANEN



VOLL FUNKTIONSFÄHIG



MEMBRANEN
NACHBESTELLEN



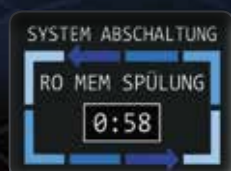
MEMBRANEN
AUSTAUSCHEN

3 AUTOMATISCHE INSTANDHALTUNGS-FUNKTIONEN

- Beim Starten des Filtersystems wird das hoch konzentrierte Wasser aus den Membranen um den Harzfilter herumgeleitet – das Premium-Ionenaustauschharz bleibt so länger haltbar
- Automatisches Spülen der RO-Membranen während der Abschaltung verlängert die Lebensdauer und verbessert die Effizienz
- Bei ungenügendem Wasserzufluss schaltet das System automatisch ab und weist auf die Fehlerquelle hin



START-BILDSCHIRM



AUTOMATISCHER
SPÜLVORGANG



WARNMELDUNG



HYDRO POWER

4 KOMPAKTES, ROBUSTES DESIGN

- Hochwertiger Edelstahlrahmen mit wartungsfreien Vollgummirädern
- Stabile Schnellschlauchanschlüsse aus Metall
- Ultrastabile Gehäuse bieten sicheren Schutz der Filterkomponenten
- Hochwertige Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer „Made in Germany“

5 BLITZSCHNELLE UND EINFACHE WARTUNG

- Der FastLock Schnellverschluss vereinfacht und beschleunigt das Wechseln der Filterkomponenten (bis zu 30-mal schneller*) – einfach Deckel drehen und hochziehen
- Drainageventil für schnelle Entwässerung des Filtersystems
- Einfaches und schnelles Einfüllen von Schutz- und Pflegemitteln für längere Standzeiten



*Im Vergleich zu RO Standardsystemen (z. B. UNGER RO30G)

Produktübersicht



UNGER HYDRO POWER RO FILTER

Art. Nr.	Info	€/Stück
R040C	HydroPower RO Filter, 107 x 53 x 70 cm, 75 kg	5.499,00

Mehr Informationen über Reinwasser-Technologie: www.ungerglobal.com/ro

Für die Bestellungen unserer gewerblichen Handelskunden und unsere Lieferungen gelten ausschließlich die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der UNGER Germany GmbH in der jeweils aktuellen Fassung, einzusehen unter www.ungerglobal.com. Alle bisherigen Preislisten verlieren ab 01.01.2017 ihre Gültigkeit. Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Endverbraucherpreise zzgl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.

UNGER Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 212 2207 0
Fax: (49) 212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

UNGER Enterprises Inc.
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
USA
Tel.: (1) 800 431 2324
Fax: (1) 800 367 1988
unger@ungerglobal.com

UNGER UK Ltd.
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

