










-  Ideal für Reisen
-  Internationale Anwendung
-  Automatischer Wasserstopp beim Filterwechsel
-  Filterwechsel im Push & Click-Verfahren
-  Kompakte Bauweise
-  Wasserproduktion bis zu 2,5 l/min
-  Einfache Inbetriebnahme

Der mobile RO-Wasserfilter Verdanium GEO zeichnet sich durch seine Kompromisslosigkeit und hohe Leistungsfähigkeit aus. Durch Qualitätsmembranen der Firma Dow® FILMTEC™ wird eine Wasserproduktion erreicht, die in diesem Größenverhältnis seinesgleichen sucht.

Für den mobilen Einsatz wurde der RO-Wasserfilter Verdanium GEO in einem handlichen und besonders praktischen Koffersystem entwickelt. Der robuste Hartschalenkoffer ermöglicht einen problemlosen Transport auch im schwierigem Gelände und schützt das Wasserfiltersystem im Inneren. Durch das Push & Click- Verfahren während des Filterwechsels wurde die Wartung des Systems auf ein Minimum reduziert und dauert somit in der Regel nicht länger als 10 Minuten.

Der hohe Volumenstrom beim Reinstwasser ermöglicht eine Wasserproduktion bis zu 2,5l/min. Die zusätzliche Spülwasser-Rückgewinnung verringert die Abwassermenge und senkt die Betriebskosten um ca. 25 % bis 40 %.

Technische Daten Verdanium GEO (ohne Zubehör)

Abmessungen	Breite: 555 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 255 mm
Gewicht	18,6 kg (ohne Zubehör)
Temperatur	Minimum 4°C (39°F) bis Maximum 38°C (100°F)
Arbeitsdruck	Minimum 1,4 bar (20 psi) bis Maximum 5,5 bar (80 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 6 °C Eingangswassertemperatur und 3,5 bar ca. 1,8 l/min (bis zu 2,5l/min bei höheren Temperaturen)
Reinstwasser zu Abwasser Verhältnis	Je nach Reinstwasser-Gewinnung ist das Verhältnis 1 : 0,8
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 3/8" JG Kupplung – Abwasser 1/4" JG Kupplung – Reinstwasser 1/4" JG Kupplung
Stromanschluss	230VAC - 50Hz – 180VA – (110VAC – 60Hz optional möglich)

Ersatzfilter

Artikelnummer

VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 5 µm (Vorfilter)	1000066
VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)	1000068
VA-Standard CTO - Aktivkohle Block-Kartusche (Nachfilter) optional	1000067

Lieferumfang

1 x RO-Wasserfilter Verdanium GEO (ohne Zubehör)
2 x VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 5 µm (Vorfilter)
1 x VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)
1 x Netzkabel Europa CEE 7/7 auf C13
1 x Netzkabel Schweiz Typ J auf C13 (Zubehör)



Filtrationsergebnisse

Hier finden Sie die einzelnen Filtrationsstufen mit den dazugehörigen Filtrationsergebnissen. Durch unseren Filtrationsprozess werden bis zu 99% aller Fremdstoffe aus dem Wasser herausgefiltert.

Filtrationsleistung				
Beispielmaterialien	VA-Standard PP – Sedimentfilter 5 µm	Umkehrosmosemembran 0,0001 µm	VA-Standard GAC – Aktivkohlefilter 0,5 µm	Filtrationsergebnis Verdanium GEO
Arsenverbindungen	NEIN	JA	NEIN	JA
Blei	NEIN	JA	NEIN	JA
Cadmium	NEIN	JA	NEIN	JA
Natrium	NEIN	JA	NEIN	JA
Sulfat	NEIN	JA	NEIN	JA
Kalzium	NEIN	JA	NEIN	JA
Magnesium	NEIN	JA	NEIN	JA
Phosphat	NEIN	JA	NEIN	JA
Chlorid	NEIN	JA	NEIN	JA
Fluoride	NEIN	JA	NEIN	JA
Nitrate	NEIN	JA	NEIN	JA
Bakterien	NEIN	JA	TEILFILTRATION	JA
Viren	NEIN	JA	NEIN	JA
Organische Substanzen	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
THM, TEA	NEIN	JA	JA	JA
Dioxine	NEIN	JA	NEIN	JA
Radioaktive Elemente	TEILFILTRATION	JA	NEIN	JA
Chlor	NEIN	TEILFILTRATION	JA	JA
Pestizide	NEIN	JA	JA	JA
Sediment	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
Schlechter Geschmack und Geruch	NEIN	JA	JA	JA
Andere lösliche und unlösliche Substanzen	NEIN	JA	NEIN	JA