



Technisches Datenblatt

Pura Mobile RO-DI 4040



Technische Zusammenfassung

- Fahrbare Umkehrosmoseanlage mit nachgeschalteter DI-Stufe für bis zu 300 l/h Reinwasser.
- 4040-BW-Membran, Sediment- und Aktivkohlefilter sowie Mischbettharz-Kartusche.
- Reinwasserqualität bis 0 ppm TDS bei unverbrauchtem DI-Harz und geeigneten Betriebsbedingungen.

Produktidentifikation

Produkt	Pura Mobile RO-DI 4040
Artikelnummer	PM-RO-DI-300
Hersteller-Modellcode	80.10.00150
Anlagenart	mobile Umkehrosmoseanlage mit nachgeschalteter DI-Stufe

Leistung und Wasserqualität

Reinwasserleistung	bis 300 l/h bzw. 5 l/min
Salzrückhaltung der Umkehrosmose	bis ca. 98 % TDS
Erreichbare Reinwasserqualität	bis 0 ppm TDS bei unverbrauchtem DI-Harz
Membranbestückung	1 x 4040 BW
Nachbehandlung	9¼-Zoll-DI-Kartusche mit Mischbettharz
Konzentratablauf	ca. 3 l/min

Hydraulik und Betriebsbedingungen

Erforderliche Zulaufmenge	mindestens 15 l/min
Mindestzulaufdruck	1,4 bar
Betriebsdruck	ca. 13 bar
Maximaler Betriebsdruck	18 bar
Vorfiltrierung	5-µm-Sedimentfilter und Aktivkohlefilter
Anzahl Filtergehäuse	3
Aufstellung	frostfrei; vor Regen und direktem Wasserstrahl schützen

Mechanik und Ausstattung

Kontrolle	Manometer, analoger Mengenzähler und TDS-Messgerät
Reinwasserschlauch	25 m auf integrierter Schlauchtrommel
Abmessungen B x T x H	ca. 60 x 58 x 128 cm
Leergewicht	ca. 58 kg
Betriebsposition	stehend oder liegend

Elektrik

Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	550 W
Anschlusskabel	10 m, flammwidrig, mit Schuko-Stecker

Lieferumfang und Hinweise

Lieferumfang	Anlage, 4040-BW-Membran, 5-µm-Sedimentfilter, Aktivkohlefilter, DI-Kartusche mit Mischbettharz, 25-m-Reinwasserschlauch, 2-m-Konzentratablaufschauch, TDS-Messgerät und Filterschlüssel
Transport	Membran und Filterkartuschen vor der ersten Inbetriebnahme einsetzen
Filterwechsel	Vorfilter-Richtwert ca. 23.000 l Zulaufwasser; DI-Kartusche bei steigendem TDS-Wert wechseln
Wasserqualität	Tatsächliche Leistung und Reinwasserqualität abhängig von Rohwasser, Temperatur, Druck, Filter- und Harzzustand
Trinkwassernutzung	nicht vorgesehen

Onlineshop

Shop	www.wasseraufbereitung-shop24.de
Produkt	Pura Mobile RO-DI 4040
Ersatzmembran	Wave Cyber Ospura BW 4040 (1 Stück)

Vergleich der Anlagenvarianten

Einordnung für: Pura Mobile RO-DI 4040

Vergleich der fünf mobilen Osmoseanlagen

Variante	Leistung	Versorgung	Empfohlene Ersatzmembran	Anzahl	Besonderheit
Mobile RO Compact 1x4021	150 l/h	230 V	Ospura ULP 4021	1	kompakte Standardausführung
Mobile RO Compact 2x4021	300 l/h	230 V	Ospura ULP 4021	2	höchste Leistung der Compact-Serie
Mobile RO Compact 12V	132 l/h	12-V-Batterie	DuPont XLE-4021	1	netzunabhängiger Betrieb
Pura Mobile RO 4040	300 l/h	230 V	Ospura BW 4040	1	4040-Membran und 25-m-Schlauch
Pura Mobile RO-DI 4040	300 l/h	230 V	Ospura BW 4040	1	zusätzliche DI-Nachstufe

Standardzuordnung der Ersatzmembranen

- Compact 230 V: Wave Cyber Ospura ULP 4021
- Compact 12 V: DuPont FilmTec XLE-4021
- Pura Mobile RO und Pura Mobile RO-DI: Wave Cyber Ospura BW 4040

Hinweis zur Auswahl

Die Membranempfehlung berücksichtigt Baugröße, Anlagenkonzept und Energiebedarf. Die Ospura BW 4040 bietet mindestens 99,5 % Salzurückhaltung und entlastet bei der Pura Mobile RO-DI zusätzlich die nachgeschaltete DI-Stufe. Die tatsächliche Leistung hängt von Rohwasser, Temperatur, Druck, Filterzustand und Anlagenbetrieb ab.