

Arium® Advance L Umkehrosmose- Anlage

Kompakt für große Volumen



Produktvorteile

- Zuverlässig: Kontinuierliche Reduktion von Salzen, Ionen, Bakterien und organischen Stoffen aus dem Speisewasser
- Effizient: Produktion von Volumen bis zu 200 Liter pro Stunde
- Intuitiv: Ausgestattet mit benutzerfreundlicher Menü-Navigation
- Modular: Bedarfsgerechte Auswahl von Tank- und Flussleistung

Produktinformationen

Die Arium® Advance L Laborwassersysteme sind konzipiert für einen Umkehrosmosewasserbedarf von bis zu 200 L/h. In Kombination mit dem integrierten 100 oder 200 Liter Vorrattank bietet das System das ideale Volumen an vorbehandeltem Speisewasser für Ihr Labor. Dank der leistungsstarken Verteilerpumpe, kann das System mehrere Verbraucher gleichzeitig versorgen. Seine kompakte, quadratische Form reduziert den Platzbedarf auf ein Minimum.

Zuverlässig

Das Arium® Advance L-System sorgt für eine konstante Versorgung mit hochwertigem Reinwasser. Das hocheffiziente Umkehrosmosemodul entfernt dabei aus dem Speisewasser zuverlässig bis zu 98 % der Salze und organischen Moleküle sowie mehr als 99 % der Bakterien.

Intuitiv

Dank des übersichtlichen Displays und des gut strukturierten Menüs haben Sie immer direkten Zugriff auf alle wichtigen Informationen. Über das komfortable Tastaturfeld können Sie alle Funktionen intuitiv und einfach bedienen.

Technische Daten

Wasserreinigungsverfahren	Partikelfiltration, Adsorption durch Aktivkohle und Umkehrosmose
Abmessungen²: Breite × Tiefe × Höhe	58 × 62,5 × 79,6 cm oder 60 × 62,5 × 134,0 cm
Leergewicht²	66 oder 70 kg
Betriebsgewicht²	166 oder 270 kg
Stromversorgung	230 VAC (± 10 %); 50 Hz
Betriebstemperatur bei max. 80 % relativer Feuchtigkeit	5 – 35 °C

Produktwasserqualität

Wassertyp	Umkehrosmosewasser
Min. Produktionsergebnis¹²	100 bzw. 200 L/h
Durchflussrate der Verteilerpumpe bei 4 bar	1 m³/h
Typische Leitfähigkeit¹	< 20 µS/cm
Typische Ionenretention	bis zu 98 %
Retention gelöster organischer Stoffe (MW > 300 Dalton)	> 99
Retention von Partikeln und Mikroorganismen	> 99

Zufuhrwasserqualität

Ausschließlich Trinkwasser gemäß den in den USA, der Europäischen Union und Japan geltenden Normen für Trinkwasser.

Eingangsdruck	3 – 6 bar
Temperatur	5 – 25 °C
Spezifische Leitfähigkeit	< 1.500 µS/cm kompensiert auf 25 °C
TOC	< 2.000 ppb
Max. Gesamthärte (max. CaCO₃)	360 ppm
Freies Chlor	< 0,1 ppm
Eisen (Fe-Gehalt gesamt)	< 0,05 ppm
Verschmutzungsindex (SDI)	< 3 %/min
Trübung	<1 NTU
pH-Wert	4 – 10

Effizient

Mit einer Flussleistung von 100 bzw. 200 l/h bietet das Arium® Advance L System das ideale Volumen für Ihren täglichen Bedarf an vorbehandeltem Wasser.

Modular

Die Arium® Advance L passt aufgrund der kompakten Bauweise in fast jede Laborumgebungen und findet selbst auf engstem Raum Platz.

Bestellinformation

Arium® Advance L Umkehrosmose-Anlage für die Produktion von Reinwasser

Lieferumfang: Arium® Advance L Umkehrosmose-Anlage, RO-(Umkehrosmose)Modul, Anschlussset für Vorfiltergehäuse und System, Vorfilter, Aktivkohlefilter und Doppelfiltergehäuse

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-RO-L -100	Arium® Advance Umkehrosmose-Anlage, Durchflussrate 100 L/h mit integriertem 100-Liter-Tank
H2O-RO-H-100	Arium® Advance Umkehrosmose-Anlage, Durchflussrate 200 L/h mit integriertem 100-Liter-Tank
H2O-RO-L -200	Arium® Advance Umkehrosmose-Anlage, Durchflussrate 100 L/h mit integriertem 200-Liter-Tank
H2O-RO-H-200	Arium® Advance Umkehrosmose-Anlage, Durchflussrate 200 L/h mit integriertem 200-Liter-Tank

Zubehör

Arium® Advance L Vorfilter

Zuverlässiger Schutz des Umkehrosmose-Moduls



- 5-µm-Filter für die Rückhaltung von Partikeln

Description

Der Arium® Advance L 5-µm-Vorfilter schützt das nachgeschaltete Umkehrosmose-Modul und verlängert seine Lebensdauer. Der Filter entfernt zuverlässig Schwebstoffe und Partikelverunreinigungen aus dem Speisewasser.

Technische Daten

Material	
Reinigungsmaterial	Filter aus Polypropylen mit einer Abscheiderate von 5 µm
Abmessungen [B × H × T]	18 × 26 × 11 cm
Anforderungen Zufuhrwasser	Siehe „Technische Daten“ auf Seite 2

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-CPFL-1	Arium® Advance L Pre-Filter (1 pcs.)

¹ Gemessen in Zufuhrwasser mit Trinkwasserqualität von: 10 °C/15 °C, 3 bar, TDS ≤ 500 mg/l ± 15 %, SDI ≤ 3,0, Oxidantien (Fe und Mn) ≤ 0,05 mg/l.

² Je nach Anlagentyp. Der erster Wert entspricht der Anlage mit 100 Liter Tank, der zweite Wert entspricht der Anlage mit 200 Liter Tank.

Arium® Advance L Aktivkohlefilter

Effiziente Entfernung organischer Verunreinigungen



- Schnelle und effiziente Adsorption von Verunreinigungen durch hochwertige Aktivkohle

Beschreibung

Der Advance L Aktivkohlefilter entfernt effektiv freies Chlor und organische Verunreinigungen.

Technische Daten

Material	
Reinigungsmaterial	Aktivkohle
Abmessungen [B × H × T]	18 × 26 × 11 cm
Anforderungen Zufuhrwasser	Siehe „Technische Daten“ auf Seite 2

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-CACL-1	Arium® Advance L Aktivkohlefilter (1 Stück)

Verwendungszweck

Gerätetyp: Arium® Advance L Filtergehäuse

Arium® Advance L Filtergehäuse

Effiziente Vorbehandlung



- Einfache und schnelle Installation des Filtergehäuses und Materials
- Integrierte Halterung für die Wandmontage

Beschreibung

Das ein- bzw. zweistufige Filtergehäuse ermöglicht die flexible Konfiguration von Vorfiltern für die Aufbereitung von Speisewasser gemäß den Systemanforderungen.

Technische Daten

Material	
Gehäuse	Polypropylen
Abmessungen [B × H]	14,5 (Einzelfilter) 26,0 (Doppelfilter) × 24,5 cm
Produktwasserqualität	Siehe „Technische Daten“ auf Seite 2

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-AFHL-1	Arium® Advance L Einzelfiltergehäuse (1 Stück)
H2O-AFHL-2	Arium® Advance L Doppelfiltergehäuse (1 Stück)

Verwendungszweck

Gerätetyp: Arium® Advance L, Arium® Advance, Arium® Comfort

Arium® Advance L Umkehrosmose-Modul

Umkehrosmose-Module mit Niedrigenergie-Membran



- Hocheffiziente Umkehrosmose-Membran für einen ökologisch wirtschaftlichen Betrieb
- Kontinuierlicher Durchfluss
- Verlässliche Wasserqualität

Beschreibung
Das Arium® Umkehrosmose-Modul optimiert den Wasserverbrauch und hält bis zu 98 % der Salze und 99% der Bakterien zurück.

Technische Daten

Material	
Umkehrosmose-Membran	Spiralförmige Membran, aus Polyamid
Abmessungen [H×T]	53,8×10 cm
Produktwasserqualität	Siehe „Technische Daten“ auf Seite 2

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-CRO-LF-1	Arium® Advance L Umkehrosmose-Membran, Niedriger Durchfluss (1 Stück)
H2O-CRO-HF-1	Arium® Advance L Umkehrosmose-Membran, Hoher Durchfluss (1 Stück)

Verwendungszweck
Gerätetyp: Arium® Advance L

Arium® Advance L Filterschlauchset

Zuverlässiger Anschluss



- Schneller und zuverlässiger Anschluss der Vorfiltergehäuse
- Beschreibung**
Mit dem Arium® Advance L Filterschlauchset werden Einzel- oder Doppelfiltergehäuse direkt und unkompliziert zur Aufbereitung von Speisewasser an eine Arium® Reinwasseranlage angeschlossen.

Technische Daten

Material	
Schläuche und Anschlüsse	Blauer EPDM-Gewebe-Polyschlauch mit Edelstahlanschluss (¾")
Abmessungen [Länge]	1,50 m

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
H2O-AHSL-1	Arium® Advance L Filterschlauchset (1 Stück)

Verwendungszweck
Gerätetyp: Arium® Advance L Filtergehäuse

Sales und Service Kontakte

Für weitere Kontakte besuchen Sie
www.sartorius.com

Deutschland

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37075 Göttingen
Telefon +49 551 308 0

Belgien

Telefon +32 2 756 06 90

Österreich

Telefon +43 1 7965760 0

Ukraine

Telefon +380 44 411 4918

Indien

Telefon +91 80 4350 5250

Finnland & Baltische Staaten

Telefon +358 9 755 951

Polen

Telefon +48 61 6473830

Ungarn

Telefon +3623 457 227

Malaysia

Telefon +60 3 8996 0622

Frankreich & frz. Schweiz

Telefon +33 1 70 62 50 00

Portugal

Telefon +351 800 855 800

Vereinigtes Königreich

Telefon +44 1372 737159

Singapur

Telefon +65 6872 3966

Irland

Telefon +353 1 8089050

Russland

Telefon +7 812 327 5 327

Australien

Telefon +61 3 8762 1800

Südkorea

Telefon +82 31 622 5700

Italien

Telefon +39 039 4659 1

Spanien

Telefon +34 902 123 367

China

Telefon +86 10 8042 6300

Thailand

Telefon +66 2643 8361-6

Niederlande

Telefon +31 30 60 53 001

Schweiz

Telefon +41 44 746 50 00

Hong Kong

Telefon +852 2774 2678