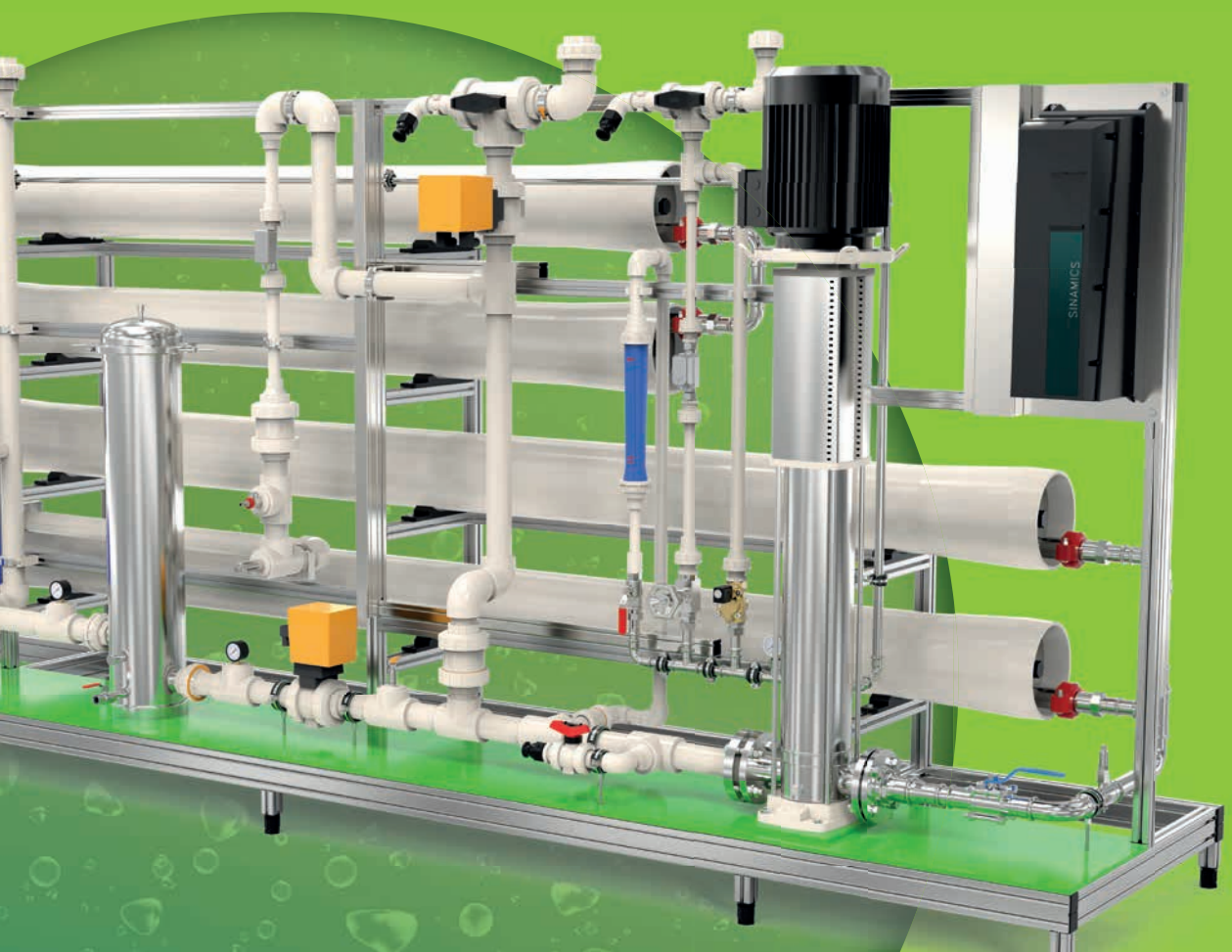
ENVIROFALK

Envi GreenPURE
MX-A 3800-12.000



UMKEHR-OSMOSE

ENVIROFALK

Envi GreenPURE

MX-A 3800-12.000

Die Wasseraufbereitungsanlagen der Serie MX-A wurden speziell für den Einsatz mit härtestabilisiertem Stadtwasser konzipiert. Sie dienen der Entsalzung und Reduzierung von Keimen und TOC. Alle Anlagen sind auf einem Metallgestell montiert. Dank liegender Umkehrosmose-Membranen sind die Envi GreenPURE MX-A Anlagen besonders wartungsfreundlich. Die Niederdruck-Verrohrung ist aus PP. Die Anlage ist anschlussfertig verrohrt und verdrahtet.

Variante **MX-A**

- laufruhige Kreiselpumpe mit der Option einer Frequenzregelung für bis zu 30 % effizientere Reinwassererzeugung
- mit energetisch sparsamen und hochleistungsfähigen Umkehrosmose-Membranen wird eine hohe Ausbeute an Reinwasser bei gleichzeitig hoher Salzrückhalterate erzielt
- integriertes Konzentratspülventil zur Vorbeugung von Verkeimungen bei längerem Anlagenstillstand
- vorinstallierte Spülanschlüsse zur Reinigung der Hochleistungsmembranen
- mit Antiscalant-Dosierstation inkl. Erstbefüllung
- vor jedem Standby der Anlage erfolgt eine automatische Systemspülung, um die Ionenkonzentration an den Membranen zu reduzieren, wodurch die Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Systems erhöht wird
- inklusive Vorfilter

Variante **MX-A C**

- beinhaltet alle Vorteile und Optionen der MX-A Variante
- hochwertige IO-Link Sensorik für digitale Datenkommunikation zwischen Sensor und Automatisierung ohne Datenverluste
- Überwachung des Sensorstatus
- verbesserte SPS-Steuerung und Benutzer-Interface mit 7“ Touch-Display

Wasser intelligent nutzen.

EnviroFALK GmbH | Gutenbergstraße 7 | 56457 Westerburg | +49 2663 9908 0 | info@envirofalk.com | **envirofalk.com**

UMKEHR-OSMOSE

ENVIROFALK

Envi GreenPURE	MX-A 3800	MX-A 5000	MX-A 6000	MX-A 7000	MX-A 8000	MX-A 10 000	MX-A 12 000
Permeatleistung (l/h)	3800	5000	6000	7000	8000	10 000	12 000
Entsalzungsrate (%)	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97
Wirkungsgrad/ Ausbeute (%)	bis zu 80	bis zu 80	bis zu 80	bis zu 80	bis zu 80	bis zu 80	bis zu 80
Vorfilter	BB 20"	3 x 30"	3 x 30"	5 x 30"	5 x 30"	5 x 30"	5 x 30"
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	3100 x 900 x 1950	3100 x 900 x 1950	4200 x 900 x 1950	4200 x 900 x 1950	4200 x 900 x 1950	4200 x 900 x 1950	4200 x 900 x 1950
Speisewasserqualität	Stadtwasser gem. deutscher Trinkwasserverordnung (Antiscalantdosierung enthalten)						
Anschluss Speisewasser/Permeat/ Konzentrat	DN 32/32/25	DN 40/32/25	DN 40/32/25	DN 40/40/25	DN 50/40/25	DN 50/50/32	DN 65/50/32
Speisewasserdruck (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Maximale Betriebstemperatur (°C)	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Umgebungstemperatur (°C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Leistungsaufnahme (kW)	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
Artikel-Nr. MX-A	**321060**	**321061**	**321062**	**321063**	**321064**	**321065**	**321066**
Artikel-Nr. MX-A C	**321090**	**321091**	**321092**	**321093**	**321094**	**321095**	**321096**

Wasser intelligent nutzen.

EnviroFALK GmbH | Gutenbergstraße 7 | 56457 Westerburg | +49 2663 9908 0 | info@envirofalk.com | **envirofalk.com**

Optionen, Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien

Optionen & Zubehör	MX-A 3800	MX-A 5000	MX-A 6000	MX-A 7000	MX-A 8000	MX-A 10 000	MX-A 12 000
Qualitätsgesteuerte Permeatrückführung zur Sicherstellung der Wasserqualität vor Einspeisung in nachgelagerte Systeme	321250	321250	321250	321251	321251	321252	321252
Frequenzumrichter bis zu 30% effizientere Reinwassererzeugung	321200	321201	321201	321201	321201	321202	321202
Edelstahlgestell Material: V2A (1.4301)	321270	321270	321271	321271	321271	321271	321271

Ersatzteile & Verbrauchs-materialien	MX-A 3800	MX-A 5000	MX-A 6000	MX-A 7000	MX-A 8000	MX-A 10 000	MX-A 12 000
Filterkerze 20" 1µm BB PP gewaschen	455130	-	-	-	-	-	-
Filterkerze 30" 5µm BB PP gewaschen	-	455053	455053	455053	455053	455053	455053
Antiscalant EFA-S 302	475419	475419	475419	475419	475419	475419	475419
Membranelement	410014	410014	410014	410014	410014	410014	410014

Wasser intelligent nutzen.
EnviroFALK GmbH | Gutenbergstraße 7 | 56457 Westerburg | +49 2663 9908 0 | info@envirofalk.com | **envirofalk.com**