ENVIROFALK

Envi GreenPURE
RG Ultra 500-2000

ENVIROFALK

Envi GreenPURE

RG Ultra 500-2000

Die Umkehrosmoseanlagen mit Elektrodeionisation (EDI) GreenPURE RG Ultra bieten besonderes hohe Reinstwasserqualität für ein breites Spektrum an Bedarf von 500 – 2000 Litern pro Stunde. Sie kombinieren die Effizienz der Umkehrosmose mit der kontinuierlichen Reinstwasserproduktion der EDI-Technologie, um eine gleichbleibend hohe Wasserqualität sehr effizient zu gewährleisten. Hochleistungsmembranen entfernen effizient Verunreinigungen, Ionen, TOC und Keime aus enthärtetem Wasser.

- **Hocheffizent:** Mit energetisch sparsamen und hochleistungsfähigen Umkehrosmose-Membranen wird eine hohe Ausbeute an Reinwasser bei gleichzeitig hoher Salzrückhalterate erzielt.
- **Hochwertige Komponenten:** Materialen wie PP- und Edelstahlverrohrung verlängern die Lebensdauer für eine langfristig sichere Versorgung mit reinem Wasser.
- **EDI (Elektrodeionisation):** Modernste Technik zur Erzeugung von Reinstwasser.
- **Optionale Membranentgasung:** Entfernt effektiv gelöste Gase und steigert die Wasserqualität.

Envi GreenPURE Ultra	RG 500	RG 800	RG 1000	RG 1300	RG 2000
Diluatleistung (l/h)	500	800	1000	1300	2000
Typ. Leitfähigkeit (µS/cm)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Wirkungsgrad/Ausbeute (%)	bis zu 75	bis zu 75	bis zu 75	bis zu 75	bis zu 75
Vorfilter	20" BB, 5-µm-Aktivkohlefilter	20" BB, 5-µm-Aktivkohlefilter	20" BB, 5-µm-Aktivkohlefilter	20" BB, 5-µm-Aktivkohlefilter	20" BB, 5-µm-Aktivkohlefilter
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	1400 x 775 x 1800	1400 x 775 x 1800	1400 x 775 x 1800	1400 x 775 x 1800	1400 x 775 x 1800
Speisewasserqualität	enthärtetes Stadtwasser	enthärtetes Stadtwasser	enthärtetes Stadtwasser	enthärtetes Stadtwasser	enthärtetes Stadtwasser
Anschluss (Speisewasser Diluat/Kanal)	DN 20 / DN 15 / HT 50	DN 20 / DN 20 / HT 50	DN 20 / DN 20 / HT 50	DN 20 / DN 20 / HT 50	DN 25 / DN 25 / HT 50
Speisewasserdruck (bar)	3 - 6	3 - 6	3 - 6	3 - 6	3 - 6
Umgebungstemperatur (°C)	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Leistungsaufnahme (kW)	3,5	4	4	4	5
Artikel-Nr.	**321025**	**321026**	**321027**	**321028**	**321029**

Wasser intelligent nutzen.

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

Optionen, Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien

Optionen & Zubehör	RG 500	RG 800	RG 1000	RG 1300	RG 2000
Konzentratspülventil	910252	910252	910252	910252	910252
Membranentgasung	322001	322001	322001	322001	322018
Zertifizierte Leitfähigkeitsmessung	910568	910568	910568	910568	910568
Zusätzlicher Durchflusssensor zur Berechnung der Gesamtausbeute	910572	910573	910573	910573	910574

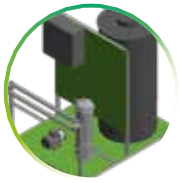
Ersatzteile & Verbrauchsmaterialien	RG 500	RG 800	RG 1000	RG 1300	RG 2000
Filterkerze 20" 5µm mit Aktivkohle	455033	455033	455033	455033	455033
Membranelement	410174	410174	410174	410174	410174

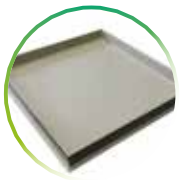
Wasser intelligent nutzen.
EnviroFALK GmbH | Gutenbergstraße 7 | 56457 Westerburg | +49 2663 9908 0 | info@envirofalk.com | **envirofalk.com**

ELEKTRODEIONISIERUNG

Envi GreenPURE

Zubehör & Optionen

Dosiertechnik		Artikel-Nr.
	Antiscalant-Dosierstation zur Dosierung aus einem maximalen 35-kg-Gebinde bestehend aus Dosierpumpe mit Dosierüberwachung, Sauglanze, Impfstelle, Sicherheitsauffangwanne und Dosierschlauch	322002
Verbrauchsmaterialien		
	Antiscalant EFM-A 301 für UO-Anlagen mit einer Permeatleistung bis 3 m³/h (30 kg Gebinde)	475351
	Antiscalant EFA-S 302 für UO-Anlagen mit einer Permeatleistung ab 3 m³/h (30 kg Gebinde)	475419
Reinigungssysteme		
	**CIP-Station** effiziente Reinigung und Desinfektion von Produktionsanlagen Rollwagen zur Aufnahme der Komponenten inklusive PE-Tank, Einschraubheizkörper, Umwälzpumpe, Filtergehäuse	290635 (Umwälzleistung 5 m³/h) 290630 (Umwälzleistung 10 m³/h)

Kommunikationsschnittstellen		Artikel-Nr.
	Modbus RTU	322038
	Modbus TCP	322039
	S7-Verbindung	322040
	BACnet IP Basisversion	322041
	BACnet IP mit Alarming und Eventmanagement	322042
Sicherheits- & Schutzvorrichtungen		
	**Bodenwanne** unterhalb der gesamten Anlage, aus PP, inkl. Wasserwächter mit Leckagesensor	auf Anfrage

Wasser intelligent nutzen.

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