



**Anwendungsgebiete:**

- Laboranwendungen

**Besondere Merkmale:**

- Anschlussfertige Reverse-Osmose-Anlage
- Kompakter Schaltschrank zur Wandmontage
- Fertig verdrahtet zur Steuerung der kompletten Wasseraufbereitung
- Edelstahlrahmengestell zur Aufnahme der einzelnen Komponenten
- Nachträgliche Kapazitätserhöhung bis 350 l/h möglich
- Digitale Leitfähigkeits- und Temperaturmessung
- Digitale Durchflussmessung von Konzentrat, Permeat, Reinwasser
- Automatischer Übergang in den letzten Betriebszustand nach Stromausfall
- Störungsanzeige für Speisewasserdruck
- Schematische Anzeige aller Betriebsabläufe und Messwerte auf dem Graphik-Display
- Zyklische Überspüleinrichtung zum Schutz vor Stillstandsverkeimung
- Digitale Steuerung zur vollautomatischen Überwachung und Steuerung der kompletten Reinwasseraufbereitung inkl. der Peripherie

**Technische Daten\***

Anzeige  
Anbindungen

LCD-Display mit Farbtouchscreen  
WLAN- und Netzwerkanbindungen, 4-USB-Anschlüsse, RS 232-Schnittstelle, Anschlüsse für externe Befehlsgeräte

Elektro-Anschluss  
Anschlussleistung  
Realleistung (10°)  
Arbeitsdruck  
zul. Umgebungstemperatur min./max.

380 V / 50 Hz  
2,2 kW  
800 Liter/h  
Bis 14 bar  
+2°C / +40°C

Rohwasserdruck  
Rohwasserconditionierung  
Ph-Bereich (4-11 Kolloidindex)  
Membranrückhaltequote

2-6 bar  
Enthärtetes Trinkwasser (0,1°dH)  
Max. 3  
99% Salze  
>99% Keime, Bakterien

WCF-Rate  
Restleitfähigkeit  
TOC-Wert  
Keimreduktion

Bis 75% einstellbar  
0,1 bis 1,0 µS/cm  
< 10 ppb  
> 99%

Abmessungen (B/T/H)

1200 x 680 x 1710 mm

**\*Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten.**

**Hergestellt entsprechend folgender Richtlinien und Normen:**

**ASTM Typ II, ISO 3696 Grade 2 oder DIN EN 285 & DVGW-Verordnung.**

## Aufbau der Reverse Osmosis:

- 1 10" Vorfiltergehäuse inklusive 5µm Aktivkohlefilter
- 1 Sicherheitsdruckschalter Rohwasser
- 1 Glycerin-Arbeitsdruck-Manometer
- 1 Hochdruckpumpe
- 1 Wickelmembran aus Polyamid/Polysulfon inkl. Druckrohr und allen erforderlichen Anschlüssen
- 2 digitale Durchflussmengenmesser Permeat und Konzentrat
- 1 Magnetventil Rohwasser
- 1 Magnetventil Spülen
- 2 Regulierventile
- 2 Messzellen für Permeat und Konzentrat
- 1 komplette Verrohrung aus den Materialien PP, POM, PA und Edelstahl

## Aufbau der Elektrodeionisierung

- 1 Elektrodeionisierungszelle
- 1 Digitale Durchflussanzeige für Reinwasser
- 1 Digitale Durchflussanzeige für Konzentrat
- 2 Messzelle für Reinwasser
- 1 Komplette Verrohrung aus den Materialien PP, POM, PA und Edelstahl

## Zusatzoptionen

- Digitale Durchflussmessung von Zirkulationsqualität
- Digitale Leitfähigkeits- und Temperaturmessung von Zirkulationsqualität
- 1 Ringüberwachung
- Integrierte individuell einstellbare Grenzwertüberwachung von Leit- und Temperaturgrenzwerte von Speisewasser, Permeat, Reinwasser sowie Ringzirkulationsqualität
- Durchflussüberwachung für Permeat, Konzentrat, Reinwasser, Konzentrat EDI sowie Ringzirkulation am Ringende

## Weitere Maschinenoptionen auf Anfrage erhältlich!

