



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
1100 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 Komplett 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!

