



Kompaktanlagen Typ CU:RO

- zur Entsalzung von Wasser durch Umkehrosmose (RO)



Sofort einsatzbereit

Unsere Serie rahmenmontierter Kompaktanlagen Typ CU:RO zur Entsalzung von Wasser besteht aus einer kompletten Umkehrosmoseanlage und einer Vorbehandlungsanlage, beide gemeinsam auf einem Rahmen aus Edelstahlvormontiert und somit sofort einsatzbereit. Das Konzept bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Komplettlösung mit verschiedenen Standardvorbehandlungen zur Auswahl vereinfacht die Dimensionierung sowie den Einkauf der Anlage
- schnelle und sichere Installation durch Rahmenmontage mit werkseitiger interner Verrohrung und Elektroverkabelung
- werkseitige Funktions- und Druckprüfung der Gesamtanlage, dadurch problemlose Installation
- geringer Platzbedarf

Leistung

Die Anlagenserie umfasst 5 Anlagengrößen mit einer Leistung von 0,4 bis 2,0 m³/h, für jede Anlage kann unter 3 verschiedenen Vorbehandlungsmöglichkeiten die optimale gewählt werden.

Vorbehandlung

Die richtige Vorbehandlung des Speisewassers für eine Umkehrosmoseanlage ist eine Voraussetzung für langfristig problemlosen Betrieb. Die Verblockung der Membranen durch Schwebstoffe, Ablagerungen von Mineralsalzen und anderen Verunreinigungen muss durch geeignete Vorbehandlung entfernt werden. Evtl. vorhandenes freies Chlor kann z. B. in einem Aktivkohlefilter entfernt werden.

Sie können zwischen den folgenden Vorbehandlungsmöglichkeiten wählen:

- Einzelbehälter Enthärtung
- Doppelbehälter Enthärtung, Parallelbetrieb
- Doppelbehälter mit kombinierter Füllung zur Enthärtung und Entfernung von freiem Chlor, Parallelbetrieb

Komplettes System

Außer der Umkehrosmoseanlage umfasst das komplette System:

- Systemtrennung, die die Anlage vom Stadtwassernetz trennt
- Enthärtungsanlage
- mechanischer Vorfilter
- Schaltschrank für Stromversorgung mit Hauptschalter, automatischer Steuerung, Motorschutzschalter und Trockenlaufschutz der RO-Pumpe
- Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturkompensation
- Steuerung mit Bedienfeld und SPS-Steuergerät

Füllungen, Patronenfilter und Membranen sind werkseitig installiert.

Benutzerfreundliche Bedienung

Die Anlage hat benutzerfreundliche Bedienoberfläche, da sowohl Steuerung, Strömungsmesser als auch Manometer auf der Frontseite der Anlage zugänglich sind.

Weitere Auskünfte

Bitte wenden Sie sich hierfür an eine EUROWATER Niederlassung.

