



CU:RO-Kompaktanlagen

Kompaktanlagen (Compact Units) zur Entsalzung von Wasser durch Umkehrosmose (RO)

Sofort einsatzbereit

Unsere neue Serie rahmenmontierter CU:RO-Kompaktanlagen besteht aus einer kompletten Umkehrosmoseanlage und einer Vorbehandlungsanlage, beide gemeinsam auf einem Rahmen aus Edelstahl vormontiert und somit sofort einsatzbereit.

Leistung

Die Anlagenserie CU:RO umfasst 5 Anlagengrößen mit einer Leistung von 0,35 bis 1,75 m³/h, für jede Anlage kann unter 3 verschiedenen Vorbehandlungsmöglichkeiten die optimale ausgewählt 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 Maßnahmen verhindert werden. So können z. Bsp. Härtebildner in einer Enthärtungsanlage entfernt werden, evtl. vorhandenes freies Chlor in einem Aktivkohlefilter. Der standardmäßig installierte Systemtrenner trennt die Anlage vom Stadtwassernetz.

Sie können zwischen den folgenden Vorbehandlungsmöglichkeiten wählen:

- Einzelbehälter Enthärtung
- Doppelbehälter Enthärtung
- Aktivkohlefilter plus Einzelbehälter Enthärtung

Vorteile

Die CU:RO-Kompaktanlagen bieten Ihnen folgende Vorteile:

- anschlussbereit bei Lieferung:
 - werkseitige interne Verrohrung und Elektroverkabelung, dadurch problemlose Installation
 - werkseitige Funktions- und Druckprüfung
 - montiert auf Edelstahlrahmen mit Frontplatte aus PP
 - Füllungen, Patronenfilter und Membranen sind installiert
- Komplettlösung mit verschiedenen Standardvorbehandlungen

zur Auswahl, dies vereinfacht die Dimensionierung sowie den Einkauf der Anlage

- schnelle und sichere Installation durch Rahmenmontage
- geringer Platzbedarf
- installierter Vorfilter
- Schaltschrank für Stromversorgung mit Hauptschalter, automatischer Steuerung, Motorschutzschalter und Trockenlaufschutz der RO-Pumpe
- Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturkompensation und 4-20 mA Ausgangssignal

SE30-Steuerung

Strömungsmesser und Manometer sowie eine speziell von EUROWATER entwickelte Steuerung mit Bedienfeld und SPS Steuerteil sind auf der

Frontseite installiert. Die Steuerung kann auch in ein vorhandenes SCADA-System integriert werden.

Vorteile, die überzeugen:

- leicht zugängliche und benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- große, beleuchtete Anzeige für optimale Kontrolle und Überwachung
- standardisierte Menüstruktur, erhältlich in mehreren Sprachen
- benutzerfreundliche Eingabetastatur auf der Vorderseite, Schutzart IP54

Weitere Auskünfte

Bitte wenden Sie sich hierfür an eine EUROWATER Niederlassung in Ihrer Nähe.

