

Umkehrosmoseanlage HighPower bis 250 m³/h



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany
☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • info@aquacare.de



Leistungen der AquaCare Druck-Umkehrosmoseanlage HighPower

- Reinwassertagesleistungen: ab ca. 5* bis ca. 250 m³/h* bei Rückhalteraten von 90-99%
- Anlage auf professionellem Aluminiumprofilgestell, Edelstahlgestell (Option)
- Abwasser-Reinwasser-Verhältnis nach Kundenwunsch und Ausgangswasser
- Vorbehandlung an das Ausgangswasser angepasst (Enthärtung, Stabilisierung, pH-Wert-Einstellung, etc.)
- Manometer für Vor-, Filter-, Membran- und Permeatdruck
- mikroprozessorgesteuerter *ROmatic* mit zweizeiliger Volltextanzeige:
Anzeige der Leitfähigkeiten des Reinwassers und ggf. Deionats, Betriebsstundenzähler, Störungen, automatische Spülintervalle zeitgesteuert, Permeatkontrolle, automatische Permeat-Ableitung bei Minderqualität realisierbar, Permeat- und Konzentratmangelabschaltung, kombinierbar mit automatischer Enthärtungsanlagen oder sonstiger Vorbehandlung, potentialfreie Ausgänge für Störung und Überschreitung der Leitfähigkeiten von Permeat und Deionat
- SPS-Kontrolle (Option): Touchscreen, zusätzliche Sensoren, Fernabfrage, Remote Control, Alarmmeldung ins Internet oder auf eine Handy, Webcam
- erweiterbar mit Vollentsalzungsmodulen (Leitfähigkeit $\kappa_{25^\circ\text{C}}$, pH 7,0 = 0,0548 $\mu\text{S}/\text{cm}$), Hochleistungsadsorptionsfiltern, Kohlendioxidadsorber, Aufhärtungsfilter, Präzisionsleitfähigkeitsmessgerät, Enteisungsanlagen, Enthärtungsanlagen, Verschneideventil; integrierbar in vorhandenen Wasseraufbereitungselemente

* bei 2 bar Vordruck, 15°C, 500 mg/l Salzgehalt, Abwasser-Reinwasser-Verhältnis 3:1, Rückhalterate gemessen über Leitfähigkeit Pd-ROHP4.DOC, Jun. 11

Bedingungen an die Rohwasserqualität:

Eisen und Mangan: max. 0,1 mg/l (Vorbehandlung bei erhöhten Werten möglich)
 Gesamthärte: max. 20°dH (Vorbehandlung bei erhöhten Werten möglich), Enthärtung ist ratsam
 Strontium und Barium: nicht nachweisbar (Vorbehandlung bei erhöhten Werten möglich)
 Elektrische Leitfähigkeit: max. 2.000 µS/cm (bis 5.000 µS/cm mit Leistungsverlusten; bei noch höheren Salzgehalten geben wir gern Auskunft über unsere Brackwasser- und Meerwasserentsalzungsanlagen)

Die Auslegung der Anlage erfolgt mit Spezialsoftware nach Auswertung der Wasseranalyse des Rohwassers.







Technische Daten der Modelle bis 250 m³/h:

Anlagen ab ca. 1 m³/h bis 250 m³/h werden nach kundenspezifischen Wünschen ausgelegt. Optimierungen in punkto Ausbeute, Rückhalterate, Energieeinsatz, benötigte Zusatzstoffe, Vorfiltration, Wartungsintervalle, 2. RO-Stufe und Dimensionen (z.B. für 20' Container) der Anlage sind möglich.

Wir bieten ebenfalls komplette Wasseraufbereitungsanlagen mit Enteisungs-/Entmanganungsanlagen, Enthärtung, Dosieranlagen, Hochleistungsaustauschanlagen, Vorratsbehälter in allen gängigen Kunststoffsorten in beliebiger Größe, Drucktanks bis 5 m³, Druckerhöhungsanlagen, UV-Behandlung, Desinfektion mit Chlordioxid, Ozonisierung, Mischwasseranlagen und Ringleitungen an.

Gern beraten wir Sie bei der Auslegung Ihrer Anlage.

Umkehrosmoseanlagen nach Maß

			
Kleinstanlagen ohne Druckpumpe von 30 bis 420 Liter pro Tag. Auch bei Kleinstanlagen sind Sonderwünsche jederzeit möglich!	Kleinstanlagen mit Druckpumpe mit 400 oder 800 Liter pro Tag	Plattenanlage (Wandanlage) von 1.000 bis 3.000 Liter pro Tag	Standanlagen von 0,2 bis 1 m ³ pro Stunde
			
Brackwasseranlagen bis ca. 5.000 m ³ pro Tag		Meerwasserentsalzungsanlagen ab ca. 70 bis 1.000 m ³ pro Tag	

* bei 2 bar Vordruck, 15°C, 500 mg/l Salzgehalt, Abwasser-Reinwasser-Verhältnis 3:1, Rückhalterate gemessen über Leitfähigkeit Pd-ROHP4.DOC, Jun. 11