

# Meerwasserentsalzungs- anlage für die Batinah-Region im Oman

Die Meerwasserentsalzungsanlage Sohar III im Oman versorgt eine wichtige Küstenregion im Golf von Oman, die Batinah-Ebene, mit Trinkwasser. Ein großes Projekt, das dank den Ressourcen von InterApp Valcom realisiert wurde.

Durch den stark ansteigenden Wasserverbrauch im Oman sind neue Meerwasserentsalzungsanlagen notwendig. Die Entsalzungsanlage SOHAR III trägt dazu bei, die aktuelle Trinkwasserknappheit der Region zu reduzieren.

Sohar SWRO (SEA WATER REVERSE OSMOSIS) Company L.C.C., ein Joint Venture, an dem die spanische EPC Valoriza Agua S.L. mit 51% beteiligt ist, wurde mit dem Bau und dem Betrieb dieser Umkehrosmose-Technologie betraut. InterApp's hohes Fachwissen, technisches Wissen und Kundendienst spielten dabei eine Schlüsselrolle, um den Auftrag für die Lieferung von Desponia Absperrklappen für die Entsalzungsanlage zu erhalten.

Alle Desponia-Absperrklappen in den Größen DN 80 bis DN 1400 wurden von InterApp-Valcom S.A. produziert und von seiner Produktionsstätte in Madrid (Spanien) geliefert. Zudem wurden sie mit Edelstahl- und Duplexscheiben, für Trinkwasser zertifizierte EPDM-Manschetten sowie die entsprechenden Antriebe wie Handhebel, Getriebe, pneumatisch doppelwirkende Antriebe und elektrische Antriebe ausgestattet. Zahlreiche internationale Standards und die Vorschriften des Sultanats von Oman wurden dabei berücksichtigt, eingehalten und erfüllt. Ausserdem musste die operative Flexibilität, die Minimierung von Energieverbrauch und die Anlagenverfügbarkeit sichergestellt werden.

Ein großangelegtes und erfolgreiches Projekt, das hilft, die Trinkwasserknappheit in der Batinah-Ebene dank den Ressourcen eines lokalen Zulieferers mit internationaler Reichweite wie InterApp Valcom zu reduzieren.



---

## Eingesetzte Produkte

### Desponia Absperrklappen DN 80 – DN 1200

---

Alle Absperrklappen werden betrieben mit

- Handhebel
  - Getriebe
  - Pneumatisch doppelwirkende Antriebe
  - Elektrische Antriebe
- 

InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und entsprechendes Zubehör. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir Kunden in der ganzen Welt umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Branchen und Anwendungen. InterApp hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und gehört zur dänischen AVK-Gruppe.