Umfassende Armaturenlösungen

Meerwasserentsalzung – Kompetenz in Entsalzungsprozessen

InterApp

Zuverlässige Ventile und Projekt-unterstützung

Wenn umfassende Lösungen für Meerwasserentsalzungsprozesse benötigt werden, spielen die hochwertigen Armaturen und das Anwendungs-Know-how von InterApp eine entscheidende Rolle. Ob für membranbasierte Technologien wie Umkehrosmose und Elektrodialyse oder thermisch basierte Technologien wie Destillation, wir bieten zuverlässige, zertifizierte und prozessspezifische Ventillösungen.

Als kundenorientierter Armaturenhersteller mit weltweiter Präsenz sind wir Ihr Partner für Entsalzungsverfahren und unterstützen Sie kompetent vom Projektsupport bis zur Lieferung anlagenspezifischer Ventilkonfigurationen.

Vielseitig und leistungsstark

Desponia®
Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für alle Meerwasserentsalzungsanwendungen und Chemikalien.

Gehäuseform	Wafer, Lug, U-förmig
Nennweite	DN 25 – 1600 (1“ – 64“)
Max. Betriebsdruck	bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibenmaterial	Super austenitischer Edelstahl, Nickel-Aluminiumbronze, Super Duplex, Halar® beschichtet
Manschettenmaterial	EPDM, NBR, FPM und andere
Sonderausführungen	Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

Desponia® plus
Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für Meerwasserentsalzungsanwendungen bei höheren Drücken.

Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 25 – 600 (2“ – 24“)
Max. Betriebsdruck	bis zu 20 bar
Anschlussnorm	PN6, PN10, PN16, PN25, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	-40°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Stahlguss und Edelstahl
Scheibenmaterial	Super austenitischer Edelstahl, Nickel-Aluminiumbronze, Super Duplex, Halar® beschichtet
Manschettenmaterial	EPDM, NBR, FPM
Sonderausführungen	Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche und geklebte Manschette

Erwarten Sie mehr

1

Produktvielfalt

Dank einer großen Auswahl an Gehäuse-, Manschetten- und Scheibenwerkstoffen erfüllen unsere Ventillösungen alle relevanten Anlagen- und Technologieanforderungen.

2

Garantierte Qualität

Unsere Ventile gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und sicheren Einsatz in verschiedenen Entsalzungsprozessen. Darüber hinaus sind sie für Trinkwasser zugelassen.

3

Komplettes Paket

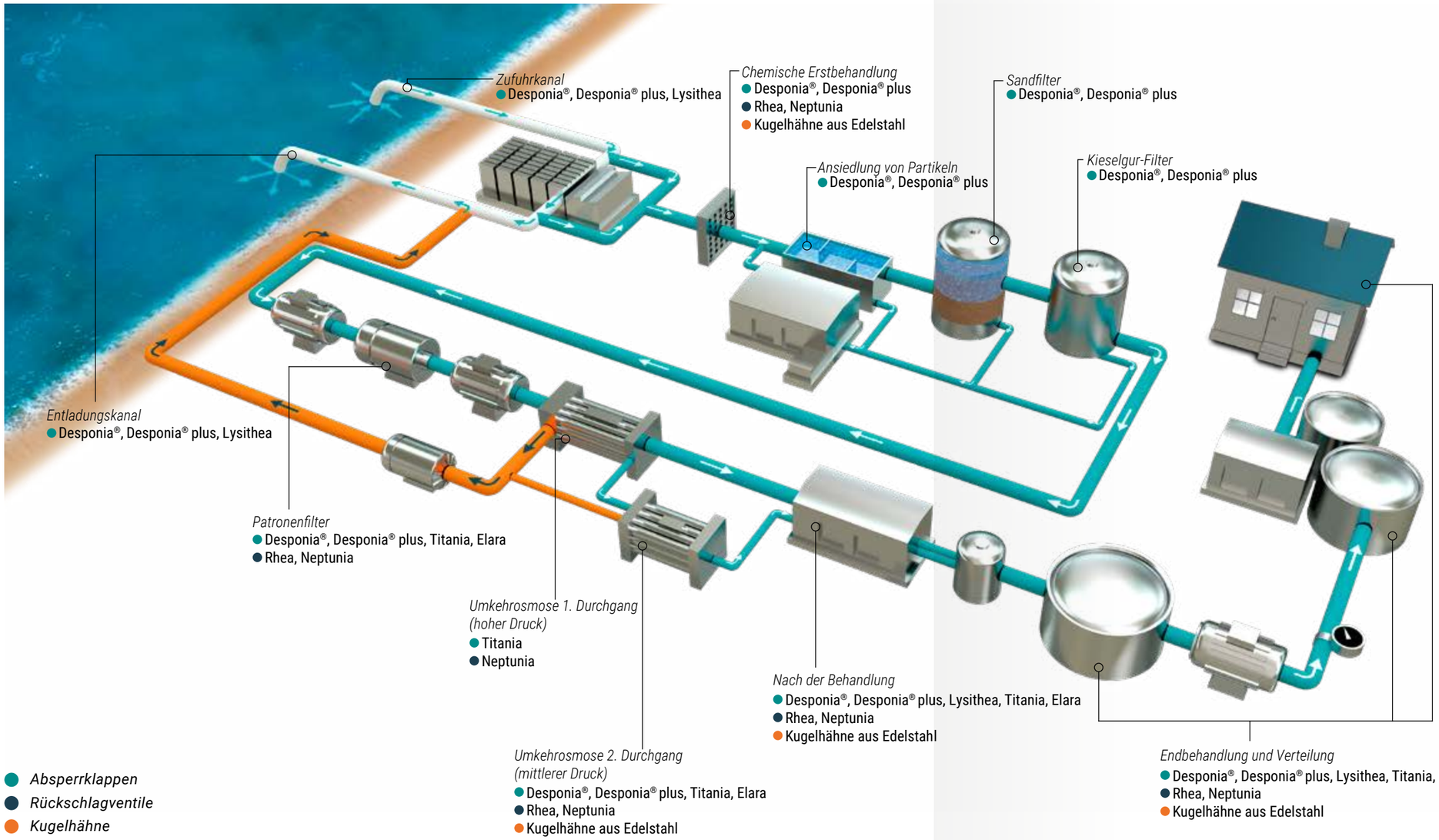
Dank einer großen Produktpalette und unserem fundierten Fachwissen und Projektsupport erhalten Sie alles aus einer Hand.

4

Langfristige Partnerschaft

InterApp Ventile überzeugen in Meerwasserentsalzungsanlagen seit vielen Jahren. Kunden auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere bewährten Produkte und unser Know-how.

Die richtige Lösung
für Ihre Entsalzungsprozesse



● *Absperrklappen*
● *Rückschlagventile*
● *Kugelhähne*

Andere Produkte

Lysithea

Doppelt exzentrische Absperrklappe, DN 150 - 2200 Sphäroguss beschichtet, Duplex und Scheiben mit Speziallegierung auf Anfrage.

Titania

Dreifach exzentrisch metallisch dichtende Absperrklappe, DN 80 - 1400 Edelstahl, Duplex. und Super Duplex

Elara

Doppelt exzentrische Absperrklappe, DN 50 - 600 Kohlenstoffstahl und Edelstahl.

Rhea

Rückschlagklappe, DN 32 - 600 Edelstahl, Nickel-Aluminium-bronze, Duplex und Super Duplex.

Neptunia

Doppelflügel Rückschlagklappe, DN 50 - 600 Edelstahl, Nickel-Aluminiumbronze, Duplex und Super Duplex.

Kugelhähne

2- und 3-Wege-Ventile in verschiedenen Materialien Edelstahl, Sonderlegierungen, PTFE ausgekleidet und PVC.

Antriebe

Je nach Anforderungen können InterApp Ventile manuell betätigt oder automatisiert werden.

Zubehör

Eine große Auswahl an Zubehör steht zur Komplettierung des Systems zur Verfügung.

Zertifikate

Fallstudie Wasseraufbereitung, Spanien

Mit regionalen Ressourcen zum Erfolg

—

Mit InterApp Absperrklappen Desponia®

Die Meerwasserentsalzungsanlage Campo de Dalías in Spanien nahm nach einer erfolgreichen Bauphase die Produktion auf. Die Meerwasserentsalzung wirkt der Wasserknappheit in der Region entgegen und verhindert das Absinken des Grundwasserspiegels.

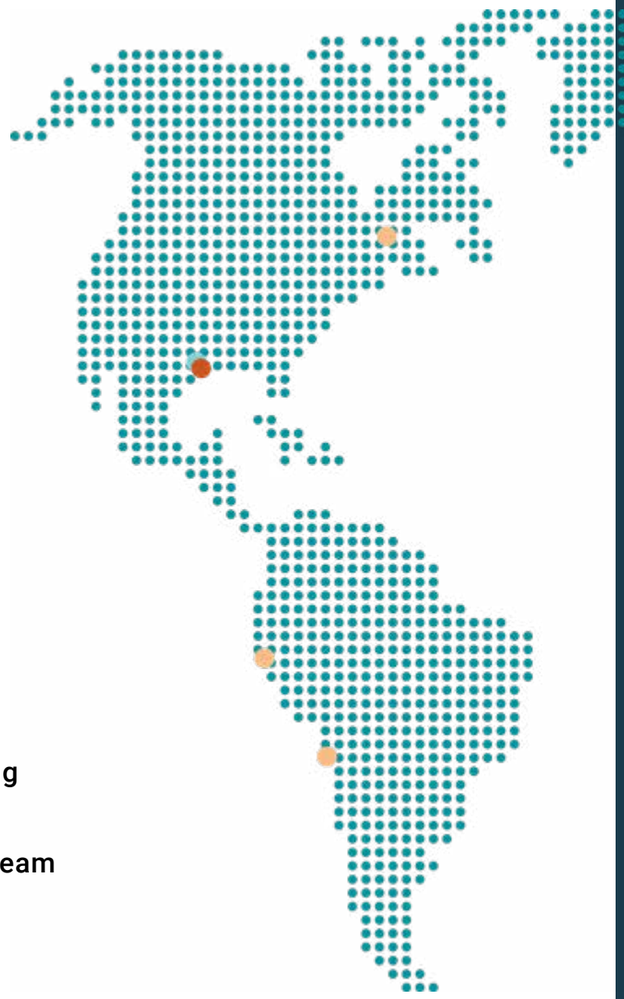
Die im Südosten von Almería, in der Gemeinde El Ejido, gelegene Anlage ist für eine Nettoproduktionskapazität von 30 Millionen m³ pro Jahr ausgelegt. Das Bauprojekt wurde unter staatlicher Kontrolle geplant und entwickelt und von Aguas de las Cuencas Mediterráneas umgesetzt - einem Unternehmen, das aus dem Umweltministerium des Landes hervorgegangen ist.

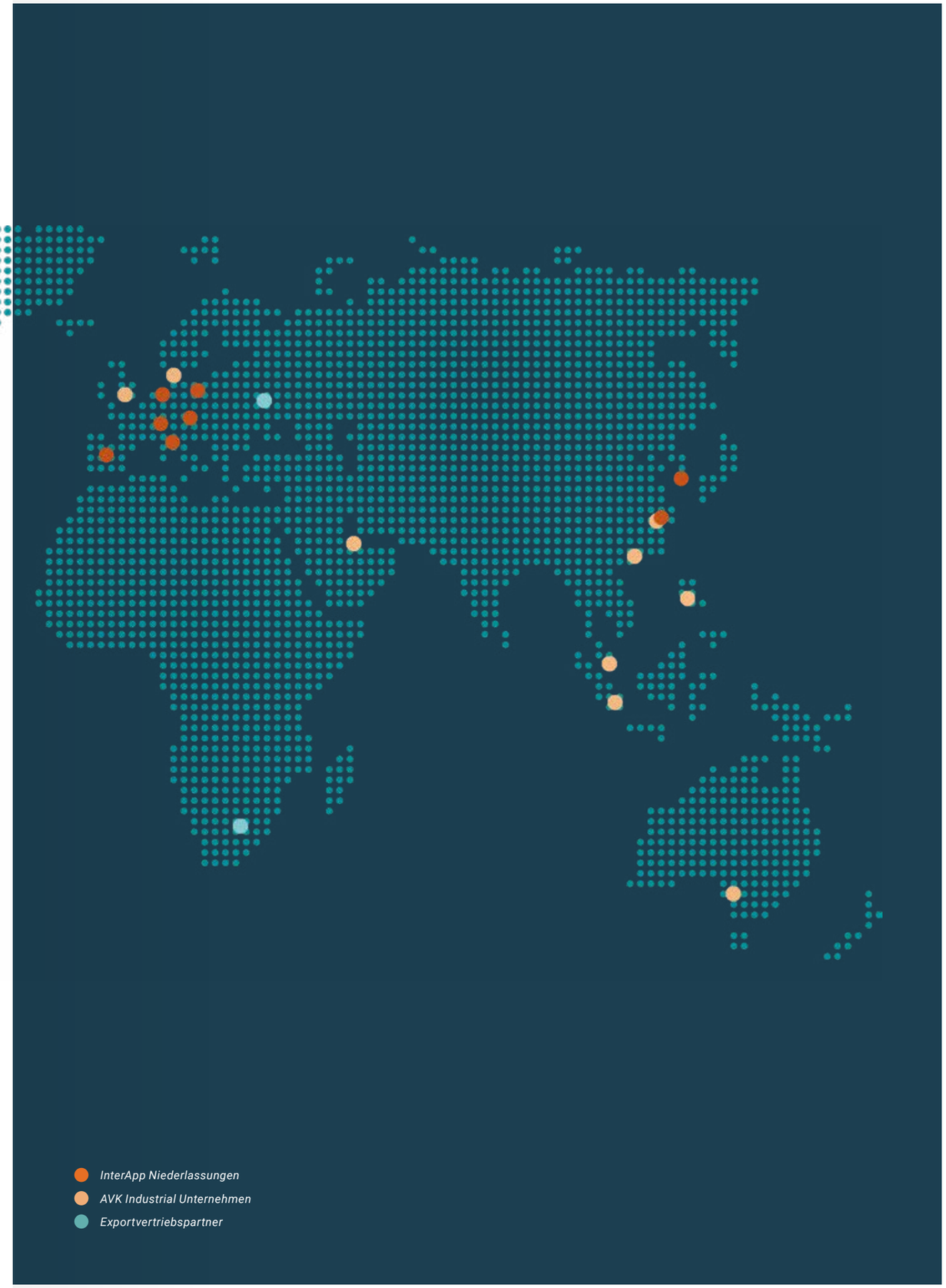
Von der Planung bis zur Umsetzung wurden die Projektkriterien mehrfach modifiziert, um die Anlage in Punkto Effizienz an die höchsten internationalen Standards anzupassen. Das Hauptziel bestand darin, den Energieverbrauch zu senken, die betriebliche Flexibilität zu erhöhen und den Lebenszyklus der beiden Komponenten und aller Systemprozesse zu optimieren.

InterApp Valcom, Teil der InterApp Gruppe, machte in der wichtigen Bauphase dank seines wertvollen Fachwissens, seiner Flexibilität und seines grossen Verständnisses für das Projekt den Unterschied aus. Zwei Monate nach der Bestellung rollten die ersten von 350 Absperrklappen vom Fliessband und wurden wöchentlich von der Fabrik in Madrid zur Entsalzungsanlage transportiert. Die Nähe von InterApp Valcom zu den Produktionsstätten und das logistische Know-how waren ein grosser Vorteil für alle Beteiligten. Bereits bei der Materialauswahl wurde der lokalen Produktion der Vorzug gegeben: Agua de las Cuencas Mediterráneas entschied sich für Ventile mit Scheiben aus Super Duplex, die ausschliesslich in spanischen Giessereien hergestellt wurden.

Nach erfolgreichem Abschluss wird die Kapazität der Anlage auf 40 Millionen m³ pro Jahr erhöht. Das gewonnene Wasser wird in der Landwirtschaft verwendet, aber auch zu Trinkwasser aufbereitet. Alles in allem handelt es sich um ein erfolgreiches Projekt für die Region, das dank InterApp mit lokalen Ressourcen umgesetzt wurde.

Wir sind für Sie da.
Überall und jederzeit.





Als internationales Unternehmen mit umfangreicher Produkt- und Projekterfahrung unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Supportteam in allen Teilen der Welt.

Zahlen und Fakten

/ 1969 in der Schweiz gegründet
/ 3 Produktionsstätten in der Schweiz, Spanien und China
/ Über 20 Vertriebsgesellschaften und Exportvertriebspartner
/ Seit 2010 ein engagiertes Mitglied der AVK-Gruppe

InterApp AG behält sich das Recht vor, Produkte oder Dienstleistungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtungen zu ändern oder aus dem Angebot zu nehmen. Für die Folgen der Verwendung dieses Dokuments wird keinerlei Haftung übernommen. Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität können nicht garantiert werden.

© 2025 InterApp AG. Alle Rechte vorbehalten

Eine Vervielfältigung des Dokuments, auch in Teilen, ist nur mit vorgängiger schriftlicher Zustimmung des Urheberrechtsinhabers gestattet.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net

InterApp

A dedicated member of the AVK Group