

# Soluciones a gran escala

Desalación de agua de mar -  
Amplia experiencia en procesos de desalación





# Válvulas de alta fiabilidad y apoyo integral al proyecto

Quando se requieren soluciones a gran escala para los procesos de desalación de agua de mar, la calidad InterApp y su conocimiento sobre la aplicación juegan un papel decisivo. Ya sea para tecnologías de membrana o tecnologías termales, como destilación, ofrecemos soluciones específicas, certificadas y garantizadas para cada proceso.

Como fabricante de válvulas centrado en el cliente, suministramos un servicio completo, desde el apoyo integral al proyecto, hasta configuraciones específicas para cada planta. En definitiva, somos tu proveedor para las aplicaciones de desalación.

# Versatilidad y rendimiento



## Desponia® Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa concéntrica para todo tipo de aplicaciones de desalación de agua de mar y químicos en general.

Tipos de cuerpo	Wafer, Lug, Sección en U
Diámetro nominal	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular
Material del disco	Acero inoxidable super austenítico, Bronce-aluminio, Super Duplex, fundición nodular con recubrimiento Halar®
Material del asiento	EPDM, NBR, FPM y otros
Ejecuciones especiales	Ejecuciones para atmósferas explosivas

## Desponia® plus Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa concéntrica para aplicaciones de desalación de agua de mar a altas presiones.

Tipos de cuerpo	Wafer, Lug
Diámetro nominal	DN 25 – 600 (2" – 24")
Máx. presión de trabajo	Hasta 20 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, PN25, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Rango de temperatura	Desde -40°C hasta 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular, acero al carbono, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable super austenítico, Bronce-aluminio, Super Duplex, fundición nodular con recubrimiento Halar®
Material del asiento	EPDM, NBR, CSM, FPM
Ejecuciones especiales	Ejecuciones para atmósferas explosivas y anillo pegado

## Expect more

1

### Variedad de producto

Con una amplia gama de materiales para cuerpo, anillo y disco, nuestras soluciones cumplen con las especificaciones tecnológicas de cada instalación.

2

### Calidad certificada

Nuestras válvulas garantizan una operación segura y eficaz para los procesos de desalación y poseen varias aprobaciones para agua potable.

3

### Gama completa

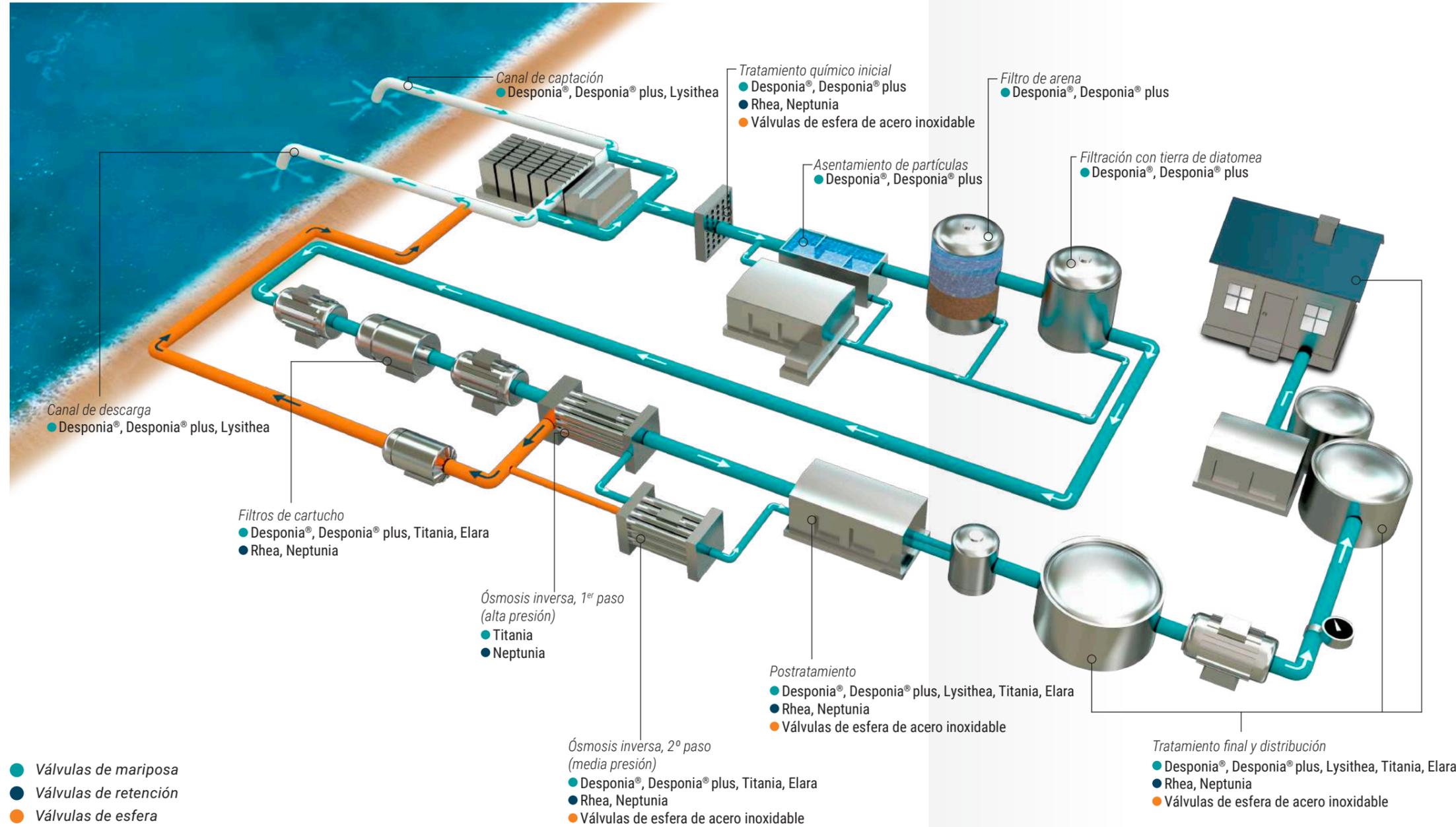
Un amplio rango de materiales combinado con nuestra gran experiencia y una gestión integral del proyecto proporcionan un servicio completo.

4

### Un partner a largo plazo

Las válvulas InterApp han demostrado su valía en desalación a lo largo de los años. Clientes de todo el mundo confían en nuestros productos y conocimiento.

# La solución adecuada para tus procesos de desalación



## Otros productos para procesos de desalación

### Lysithea



Válvula de mariposa doble excéntrica, DN 150 – 2200 de fundición nodular con recubrimiento. Duplex y discos de aleaciones especiales, bajo demanda.

### Titania



Válvula de mariposa triple excéntrica, DN 80 – 1400 con asiento metal-metal, de acero inoxidable, Duplex y Super Duplex.

### Elara



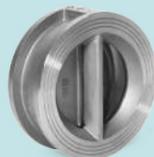
Válvula de mariposa doble excéntrica, DN 50 – 600 de acero al carbono y acero inoxidable.

### Rhea



Válvula de retención de simple clapeta, DN 32 – 600 de acero inoxidable, bronce-aluminio, Duplex y Super Duplex.

### Neptunia



Válvula de retención de doble clapeta, DN 50 – 600 de acero inoxidable, bronce-aluminio, Duplex y Super Duplex.

### Válvulas de esfera



2 y 3 vías en diferentes materiales: acero inoxidable, aleaciones especiales, PVC y con recubrimiento PTFE.

### Actuadores



Dependiendo de las especificaciones técnicas, las válvulas InterApp se pueden operar manual o automáticamente.

### Accesorios



Amplia gama de accesorios disponible para completar el sistema.

### Certificados



# Forjando el camino hacia el éxito con recursos locales

—  
Con válvulas de mariposa InterApp Desponia®



**La desaladora de agua de mar del Campo de Dalías (Almería, España) inició su producción una vez que concluyó con éxito la fase de ejecución de las obras. El uso del agua de mar desalinizada contrarresta la escasez de agua de la región y previene el empobrecimiento de la capa freática.**

La planta, ubicada en el sudeste de Almería, en la localidad de El Ejido está diseñada para una producción neta de 30 millones de m<sup>3</sup> al año. El diseño y ejecución de las obras fueron elaborados por organismos de titularidad pública e implementados por Aguas de las Cuencas Mediterráneas - empresa pública que pertenece directamente a Ministerio de Transición Ecológica del Gobierno de España.

Desde la planificación hasta la implementación, los criterios del proyecto fueron modificados en múltiples ocasiones, con el fin de adaptar la planta a los más estrictos estándares internacionales en cuestiones de eficiencia. El principal objetivo estaba basado en reducir el consumo energético, aumentar la flexibilidad operativa y optimizar la vida útil de los componentes en todos los procesos.

InterApp Valcom, parte del grupo InterApp, marcó la diferencia en la fase decisiva de ejecución de obra, aportando sus valiosos conocimientos técnicos, actuando con

flexibilidad y demostrando una gran sensibilidad hacia el proyecto. Dos meses después de la concesión del encargo salían de la cadena de producción las primeras válvulas de mariposa, de un total de 350 que, eran transportadas, semanalmente, desde la fábrica de Madrid hasta la desaladora. La proximidad del centro de producción y la capacidad y experiencia logísticas de InterApp Valcom supusieron una gran ventaja para todas las partes implicadas. También en la selección de materiales se dio preferencia a la producción nacional: Aguas de las Cuencas Mediterráneas optó por válvulas Super Duplex procedente al 100% de acerías españolas.

Una vez concluidas las obras, se incrementará la capacidad de la instalación a 40 millones de m<sup>3</sup> al año. El agua obtenida está destinada a uso agrícola, aunque también se procesa para su uso como agua potable. En definitiva, un proyecto de éxito para esta región que ha sido posible llevar a cabo con recursos nacionales gracias a InterApp.



# En cualquier lugar, en todo momento.



Como empresa internacional, con amplia experiencia en producto y proyectos, damos soporte a nuestros clientes en todo el mundo mediante un gran equipo comercial, *partners* de ventas y departamento técnico.

## Datos y cifras

- / 1969 fundación en Suiza
- / 3 plantas de fabricación en Suiza, España y China
- / Más de 20 oficinas de distribución y venta y *partners* de exportación
- / Miembro del Grupo AVK desde 2010

-  Filiales InterApp
-  Compañías AVK Industrial
-  Partners de exportación

*InterApp AG se reserva el derecho de cambiar o eliminar productos o servicios de su gama en cualquier momento sin notificación previa u obligación.*

*InterApp AG no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de este documento. No existe garantía de que la información proporcionada sea completa, exacta o actualizada.*

© 2020 InterApp AG. Todos los derechos reservados.

*La duplicación o copia de este documento o parte del mismo sólo está permitida por medio de un consentimiento previo por escrito por parte del propietario del material sujeto a derechos de autor*

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)

