

Soluciones de válvulas seguras y fácilmente disponibles

Industria del hidrógeno verde -
Experiencia en aplicaciones de procesos limpios





Válvulas específicas del proceso para garantizar un proceso seguro

Como empresa de producción y distribución, creamos soluciones innovadoras que contribuyen a un futuro sostenible. Para los procesos exigentes en la producción de hidrógeno verde, ofrecemos válvulas altamente fiables para procesos de purificación de agua, electrólisis y manejo de oxígeno. Fabricados en nuestras propias instalaciones de acuerdo con los más altos estándares de producción y altas regulaciones de aprobación internacional, garantizamos la máxima seguridad y disponibilidad.

Gracias a nuestra experiencia técnica y nuestro profundo conocimiento de la aplicación, estamos familiarizados con sus necesidades para brindarle la mejor solución específica del proceso.

Calidad en todos los aspectos



Bianca

Válvula de mariposa de revestimiento PTFE

Válvula de mariposa con recubrimiento de PFA aislante de la electricidad. Especialmente limpiada, ensamblada y empacada en bolsas doblemente selladas en nuestra sala limpia estándar federal estadounidense 209E clase 10.000 e ISO clase 7.

Tipos de cuerpo	Wafer, Lug, Sección en U
Diámetro nominal	DN 32 - 900 (1 ¼" - 36")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular, Acero inoxidable
Material del disco-eje (monoblock)	Encapsulado de PFA*
Material del anillo	PTFE* con energizante elastomérico EPDM o FPM

*El anillo en PTFE y el disco sobremoldeado con PFA son probados por BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlín) contra la seguridad del oxígeno y figuran en la lista de materiales no metálicos compatibles con el oxígeno (DGUV 213-075).

Desponia® y Desponia® plus

Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa concéntrica con disco de acero inoxidable o con disco recubierto de aislamiento eléctrico, como Halar, PEKK, UHMWPE. Ejecución fat-free, ensamblada y embalada en nuestras instalaciones de limpieza especiales.

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 5K, JIS 10K, JIS 16K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular, Acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable, Acero inoxidable pulido, Acero inoxidable recubierto con Halar o PEKK o Ultralene coating® (UHMWPE)
Material del anillo	EPDM, NBR, FPM y otros

Esperen más

1 Seguridad

Para garantizar una limpieza absoluta y un funcionamiento seguro y sin fallas, nuestras válvulas se ensamblan en nuestras salas limpias de última generación.

2 Disponibilidad

La disponibilidad de componentes semi-acabados y una producción flexible permiten plazos de entrega cortos para las válvulas y para las piezas de recambio.

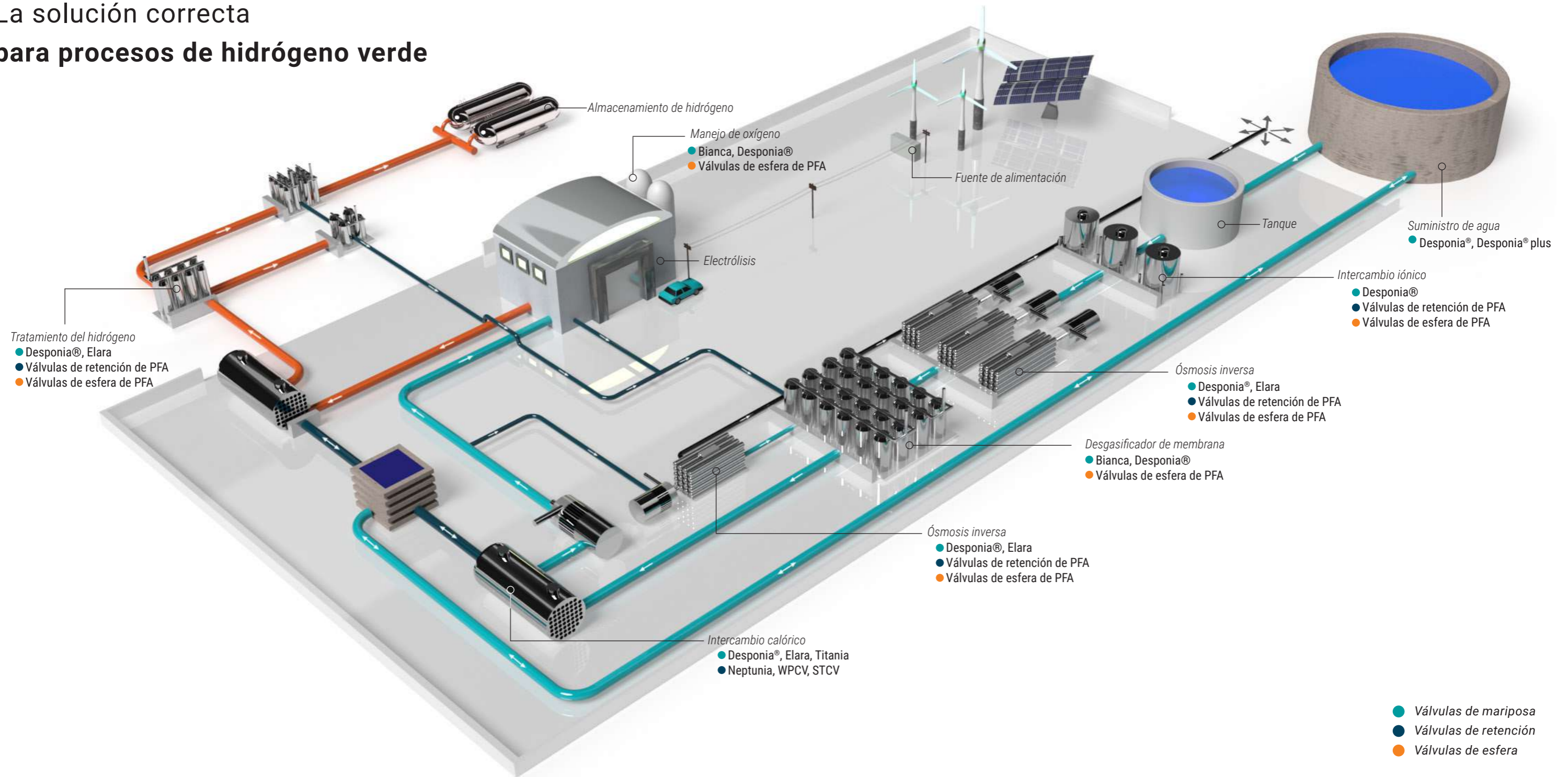
3 Variedad de productos

Se pueden crear ejecuciones específicas del proceso gracias a una amplia gama de materiales de cuerpo, anillo y disco.

4 Certificado de oxígeno

Nuestras válvulas de mariposa para procesos de oxígeno están listadas para aplicaciones de oxígeno y garantizan un funcionamiento seguro.

La solución correcta para procesos de hidrógeno verde



6

7

Otros productos

	<p>Válvulas esfera</p> <p>Una amplia gama de válvulas de 2 y 3 vías, con revestimiento de PFA. Cuerpo en acero inoxidable, ejecución Fat-Free.</p>		<p>STCV</p> <p>Válvula de retención con revestimiento de PFA, DN 150-300. Cuerpo de acero al carbono, ejecución Fat-Free.</p>		<p>WPCV</p> <p>Válvula de retención con revestimiento de PFA, DN 15-100. Cuerpo de acero inoxidable ejecución Fat-Free.</p>		<p>Neptunia</p> <p>Válvula de retención de doble clapeta, DN 50-600. Cuerpo de acero inoxidable ejecución Fat-Free.</p>		<p>Elara</p> <p>Válvula de mariposa doble excéntrica, DN 50 - 600. Acero al carbono y Acero inoxidable.</p>		<p>Actuadores</p> <p>Nuestras válvulas se operan manual o automáticamente por actuadores neumáticos con encendido/apagado- o de control.</p>
--	---	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---

Manejo seguro de oxígeno y agua libre de iones metálicos

—
Con válvulas de mariposa InterApp
Bianca y Desponia®



Cortesía de Linde GmbH, Múnich

Válvulas de mariposa	Bianca
Válvulas de mariposa	Desponia®
Válvulas de retención	revestidas de PFA
Válvulas de esfera	revestidas de PFA
Actuadores	IA motion



Para garantizar un funcionamiento sin fallos y una fabricación de productos libres de contaminación, los medios utilizados en la producción de hidrógeno no deben contener iones metálicos, que los hacen eléctricamente conductores y en consecuencia el proceso de electrolisis menos efectivo.

La instalación de Leuna Green Hydrogen es una fábrica de hidrógeno verde de 24 MW y, hasta ahora, el sitio de electrolisis de agua más grande del mundo (2022). Es parte de Chemiepark Leuna cerca de Leipzig, Alemania.

Las válvulas InterApp se utilizan en los sistemas de purificación de agua, electrolisis, hidrógeno y tratamiento de oxígeno. Todo el proceso de electrolizador PEM (polymer electrolyte membrane) está equipado con válvulas de mariposa Bianca con disco encapsulado en PFA, válvulas de mariposa Desponia® con disco revestido en Halar, válvulas de esfera TLBVH revestidas de PFA y válvulas de retención STCV revestidas de PFA desde DN 25 hasta DN 500.

Al proporcionar aislamiento eléctrico y evitar la penetración de iones metálicos en el medio, las válvulas InterApp contribuyen a un funcionamiento fiable de la planta y garantizan máxima seguridad.



Cortesía de Linde GmbH, Múnich

Globales a nivel local



Como empresa internacional con amplia experiencia en productos y proyectos, le damos soporte mediante nuestros partners de ventas y nuestro equipo técnico alrededor del mundo.

Estamos presentes.
En cualquier lugar, en cualquier momento.

Datos y cifras

- / 1969 fundación en Suiza
- / 3 plantas de fabricación en Suiza y España
- / 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.

© 2022 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.

InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Switzerland

info@ch.interapp.net
interapp.net

