

Soluciones resistentes a ácidos agresivos

Plantas Químicas -
Experiencia en los procesos industriales más exigentes







Válvulas altamente fiables para una máxima optimización

3

Las soluciones de válvulas InterApp se utilizan en plantas alrededor del mundo donde se llevan a cabo los procesos químicos más agresivos. Como empresa de fabricación y distribución orientada al cliente, ofrecemos válvulas seguras y altamente resistentes a la corrosión, especialmente para plantas de ácido sulfúrico.

Ya sea para plantas de contacto o de torre, procesos de limpieza o secado de gases, generación de ácidos fuertes o débiles, nuestro equipo con experiencia internacional puede ayudarte con la mejor solución.

Resistencia a las condiciones más severas



4

Expect more

1

Fiabilidad

Gracias a nuestra amplia gama de materiales de cuerpo, anillo y disco, podemos crear ejecuciones específicas para cada proceso, que soporten las condiciones más severas.

Bianca

Válvula de mariposa con recubrimiento PTFE

Válvula de mariposa concéntrica para fluidos corrosivos y aplicaciones químicas en general.

Tipos de cuerpo	Wafer, Lug, sección en U
Diámetro nominal	DN 32 – 900 (1¼”–36”)
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab. D y E, JIS B2220
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular GGG40.3, acero inoxidable
Material de eje y disco (monoblock)	Acero inoxidable, Duplex, Hastelloy, encapsulado en PFA y PFA antiestático
Material del asiento	PTFE, PTFE antiestático, Ultraflon®, Ultralene™
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

Desponia® plus

Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa concéntrica para todo tipo de aplicaciones químicas y servicios industriales generales.

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, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular GGG40, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable, Acero super austenítico, Super Duplex, fundición nodular con recubrimiento Halar®, Ultralene Coating™, PEKK
Material del asiento	EPDM, EPDM para alta temperatura, FPM, Flucast® FX
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

5

2

Disponibilidad

La alta disponibilidad de componentes semiacabados y una producción flexible permiten cortos tiempos de suministro tanto para válvulas como para piezas de recambio.

3

Gama completa

Nuestro soporte a gran escala incluye soluciones específicas para los diferentes estándares del mercado, así como apoyo a proyectos internacionales, desde el desarrollo hasta la entrega.

4

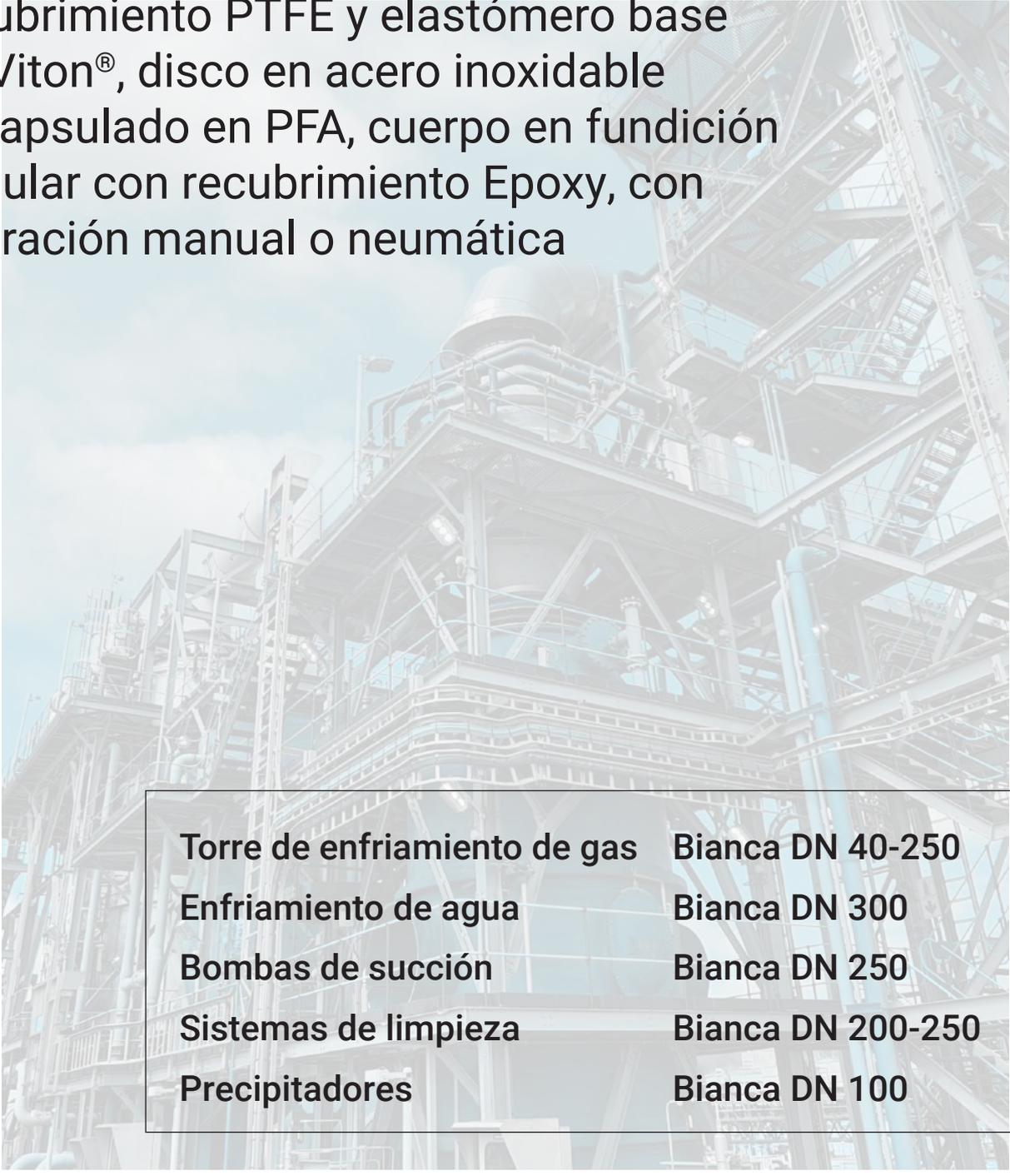
Un partner a largo plazo

Las válvulas InterApp han demostrado su eficiencia en procesos químicos a lo largo de los años. Clientes de todo el mundo confían en nuestros productos y conocimientos técnicos.

La solución acertada para tu planta de ácido sulfúrico

Válvulas de mariposa Bianca, con recubrimiento PTFE y elastómero base de Viton[®], disco en acero inoxidable encapsulado en PFA, cuerpo en fundición nodular con recubrimiento Epoxy, con operación manual o neumática

6



Torre de enfriamiento de gas	Bianca DN 40-250
Enfriamiento de agua	Bianca DN 300
Bombas de succión	Bianca DN 250
Sistemas de limpieza	Bianca DN 200-250
Precipitadores	Bianca DN 100

Otros productos



Elara

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



Titania

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



Saturnia

Válvula damper, DN 50–2000, de acero al carbono y acero inoxidable.



Válvulas de esfera

2 y 3 vías en diferentes materiales: acero inoxidable, aleaciones especiales, recubrimiento PFA, PVC, PP, PVDF.



Válvulas de retención

Válvulas de simple clapeta, de clapeta cónica y esfera, con recubrimiento PTFE o PFA, DN 15–300.



Actuadores

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

7



Rhea

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



Neptunia

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

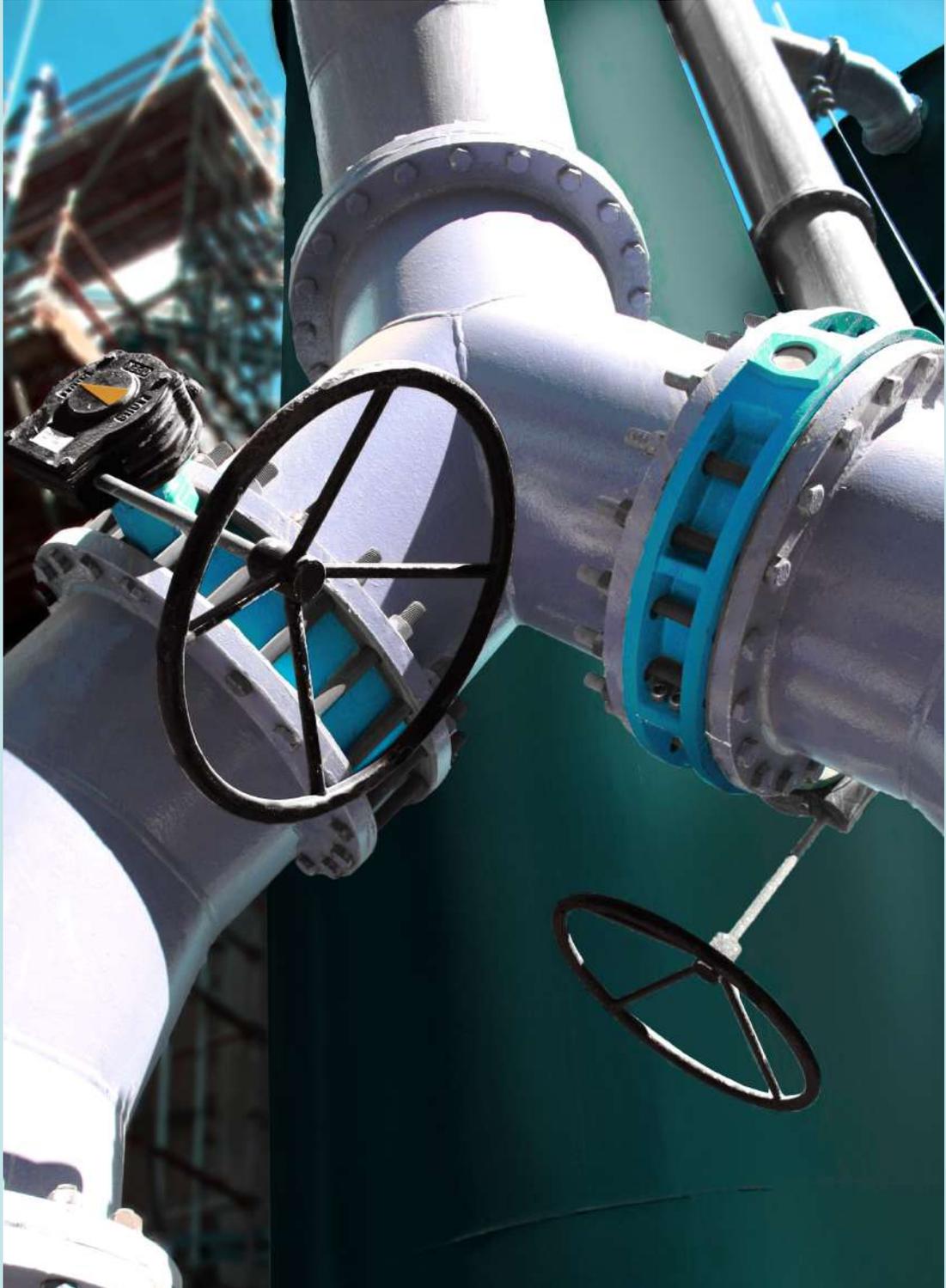


Accesorios

Amplia gama de accesorios disponible para completar el sistema.

Fiabilidad en los procesos químicos más agresivos

—
Con válvulas de mariposa InterApp
Bianca





Plantas de Ácido Sulfúrico, en todo el mundo, confían en las válvulas de mariposa InterApp, por su alta resistencia a la corrosión, lo que garantiza una máxima optimización de sus instalaciones.

El ácido sulfúrico, un químico habitual en la industria, es uno de los ácidos más fuertes. Independientemente del método de producción, como el proceso de contacto, proceso de ácido sulfúrico húmedo, proceso de cámaras de plomo u otros métodos, un proceso de producción eficaz depende, en gran medida, de los componentes instalados.

Las plantas de ácido sulfúrico requieren válvulas extremadamente fiables y muy resistentes a la corrosión. El conocimiento de InterApp, adquirido a lo largo de los años en proyectos exitosos dentro del sector químico, garantiza que las válvulas instaladas se ajustan perfectamente a los requisitos particulares de cada proceso o planta.

La gama de producto InterApp para plantas de ácido sulfúrico comprende, desde válvulas de mariposa concéntricas, de doble y triple excentricidad; hasta válvulas dámper, válvulas de retención, válvulas de esfera, actuadores y accesorios. En particular, la válvula de mariposa Bianca con recubrimiento PTFE, cuerpo en fundición nodular con recubrimiento Epoxy, disco encapsulado en PFA y elastómero base alojado en el cuerpo de FPM, ha demostrado su eficacia tanto en limpieza de gases, como en secciones de secado de gases por debajo de 100°C y 10 bar, así como en generación de ácidos fuertes del 95% - 98% de H_2SO_4 .

Las válvulas de mariposa InterApp han garantizado su eficiencia en plantas de ácido sulfúrico a nivel global, como, por ejemplo, en Sudáfrica, Namibia o Australia.



Globales a nivel local.



10

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

En cualquier lugar.
En cualquier momento.

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.

© 2021 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 Válvulas S.A.

Calle Almenara, s/n.
Carretera Nacional A-1,
Km 31.1 (Salida 30)
(Polígono Industrial Sur)
ES-28750
San Agustín del Guadalix,
Madrid

info@es.interapp.net
interapp.net

