

Bianca – máxima seguridad para aplicaciones exigentes.

Válvula teflonada
de eje centrado





Extremadamente versátil, altamente fiable.

Bianca es la válvula teflonada de eje centrado con anillo fluoroelastómero específicamente recomendada para fluidos corrosivos y aplicaciones de alta pureza, disponible en dimensiones desde DN 32 hasta DN 900.

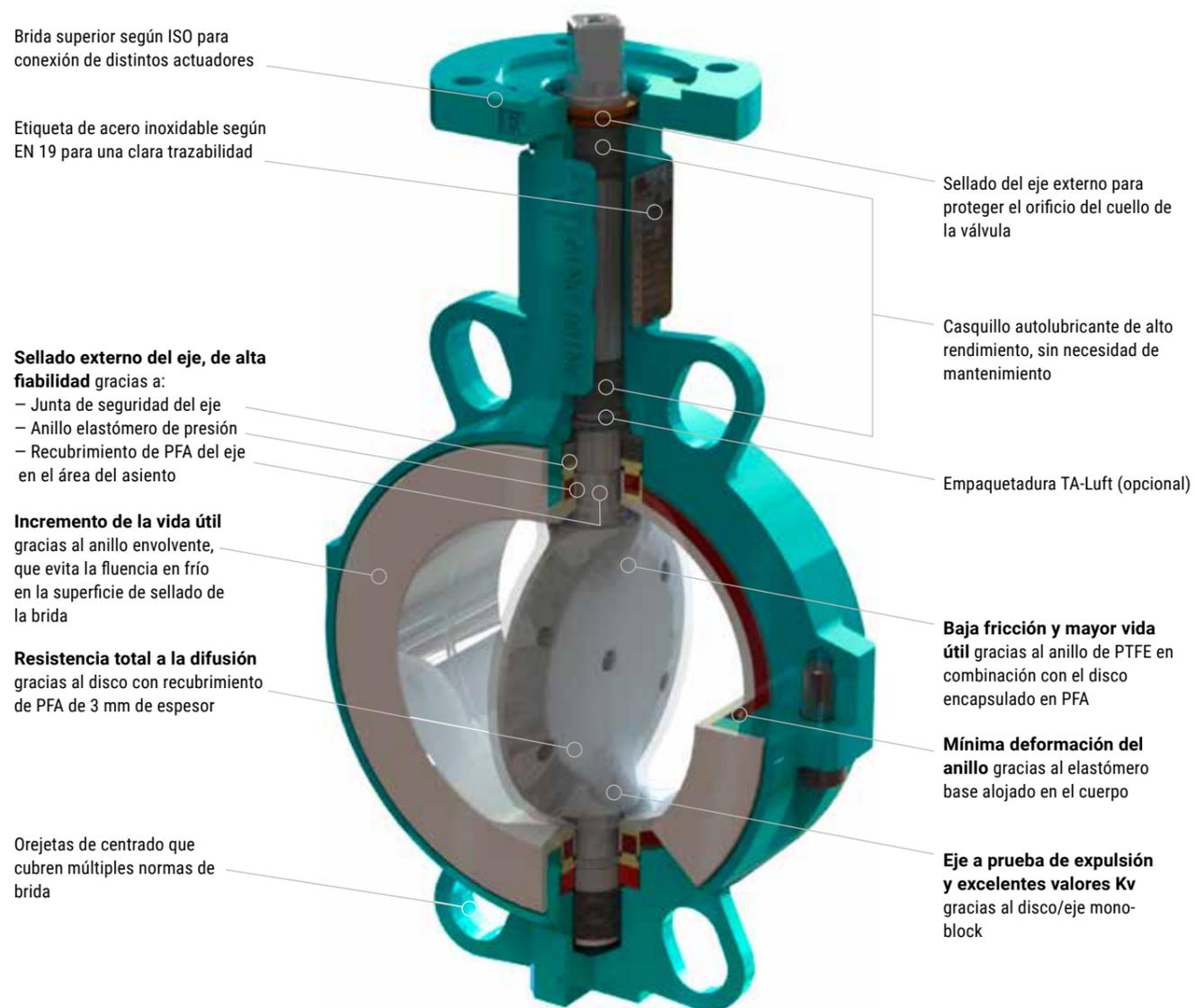
Diseñada y fabricada desde hace más de 20 en Suiza, Bianca está construida para un uso prolongado en entornos altamente exigentes.

Con el fin de cubrir las necesidades

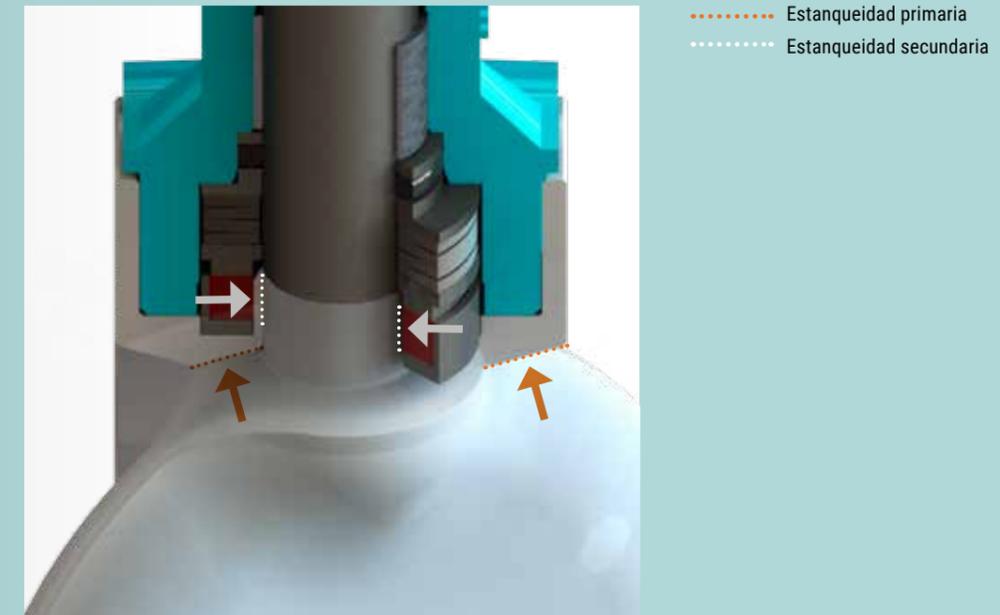
de diferentes sectores industriales, Bianca está disponible con cuerpo en fundición nodular y acero inoxidable. Gracias a la amplia combinación de materiales conductivos del disco y del anillo, Bianca también puede ser utilizada en atmósferas explosivas.

La disponibilidad de piezas semiacabadas en stock permite plazos cortos de entrega, incluso para los tamaños de hasta DN 900.

Características técnicas superiores para un rendimiento excepcional



El collarín del anillo, el recubrimiento de PFA del eje en el área del asiento y un sellado de estanqueidad del eje, precargado de por vida, garantizan no sólo una excelente estanqueidad primaria, si no también secundaria, incluso con altos ciclos de operación a altas temperaturas.



La combinación perfecta para cada aplicación.



PTFE conductivo

Ultralene Coating™

PTFE

Ultraflon®

Acero inoxidable / Hastelloy / Super Duplex

Acero inoxidable / Hastelloy / Super Duplex pulido Ra 0.8

PFA conductivo

PFA

Acero inoxidable pulido Ra 0.4 / Fe < 1%

Desde discos de acero inoxidable pulido con anillo de Ultraflon® de alta pureza para aplicaciones farmacéuticas, hasta discos con recubrimiento de PFA con anillo de PTFE para aplicaciones altamente corrosivas de la industria química. La válvula de mariposa

Bianca puede configurarse individualmente para una amplia gama de aplicaciones. De este modo se garantiza una operación segura, fiable y de alta calidad para este tipo de entornos.

Máxima seguridad en la producción de principios activos farmacéuticos

Con válvulas de mariposa Bianca de InterApp



Diámetro nominal Bianca DN 50 - DN 200
Conforme a FDA
Ejecución para atmósferas explosivas

Bachem es una compañía independiente, basada en la tecnología de genéricos, que proporciona un servicio completo a la industria farmacéutica y biotecnológica. Bachem está especializada en el desarrollo del proceso y la fabricación de péptidos y moléculas orgánicas complejas, como principios activos farmacéuticos (apis), así como innovadores bioquímicos con fines de investigación.

Además de los procesos de esterilización y la biotecnología, los fármacos suelen producirse también mediante un proceso químico convencional. Los disolventes, por ejemplo, se usan en la preparación de materias primas, tanto para la extracción como para varias reacciones. Una vez consumidos, estos disolventes deben recuperarse y reciclarse o eliminarse.

En 2008, Bachem AG construyó un nuevo depósito para disolventes, nuevos y usados. En este depósito, los tanques se ajustaron con válvulas de esfera y con válvulas de mariposa suministradas, por InterApp AG.

Los disolventes suelen ser corrosivos, y bajo ciertas condiciones añadidas, explosivos. Las válvulas de esfera y las válvulas de mariposa se instalaron específicamente para su uso en la Ex área (en el exterior: Zona 1 IIB T4 / en el interior: Zona 0 IIB

T4). Las juntas utilizadas en los tanques que contienen disolventes nuevos, además, tenían que cumplir los requisitos de la FDA (American Food and Drug Administration).

Este tipo de instalaciones requieren máxima seguridad y fiabilidad. Las válvulas de esfera compactas Tipo BVC21, con palancas y accionamientos neumáticos, se utilizaron en los tanques para nuevos disolventes. Las válvulas de mariposa Bianca tipo LUG, con discos de 316L y recubrimiento de PFA conductor, se usaron para aberturas más grandes (desde DN50 a DN200). Ambas válvulas se ajustan mediante accionamientos manuales y, en algunos casos, con una unidad que provee el *feedback*. La junta que está en contacto con el producto reúne los requisitos exigidos por la FDA.

Las válvulas de mariposa Bianca tipo LUG se utilizaron para los tanques de disolventes usados, con un disco de PFA conductor, con los mismos elementos de accionamiento que los utilizados en los tanques para nuevos disolventes.

InterApp satisface las necesidades del cliente de acuerdo con la FDA, y exigencias ATEX.



Diseñada y construida para aplicaciones todo/nada y de control de fluidos corrosivos así como aplicaciones de alta pureza.



Oil & Gas

Para uso en procesos auxiliares y procesamiento de aditivos, Bianca es la mejor elección gracias a su excepcional resistencia química y robustez.



Biología

Seguridad, alta pureza y esterilidad son primordiales cuando se trata de aplicaciones dentro de este sector.



Tratamiento de Aguas

Bianca, en versión de alta pureza, se utiliza, por ejemplo, en la industria de semiconductores, donde la alta pureza es esencial.



Generación de Energía

Productos superiores en términos de durabilidad, rendimiento, fiabilidad y resistencia en condiciones ligeramente abrasivas.



Minería

Aplicaciones de extracción de ácidos y disolventes, extracción de metales y lodos agresivos.



Industria metalúrgica

En procesos altamente corrosivos, como el decapado, sólo se pueden utilizar válvulas de mariposa con anillo fluoroelastómero.



Procesos Químicos

Fiabilidad y seguridad en aplicaciones exigentes como producción, distribución y tratamiento de superficies.

InterApp desarrolla, produce y distribuye válvulas y accesorios. Como empresa tecnológica centrada en el cliente, suministramos a nuestros clientes de todo el mundo, soluciones integrales para el control de fluidos en los sectores industriales más exigentes. Con sede central en Suiza, InterApp es miembro del grupo danés AVK.

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.

© 2019 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.net

