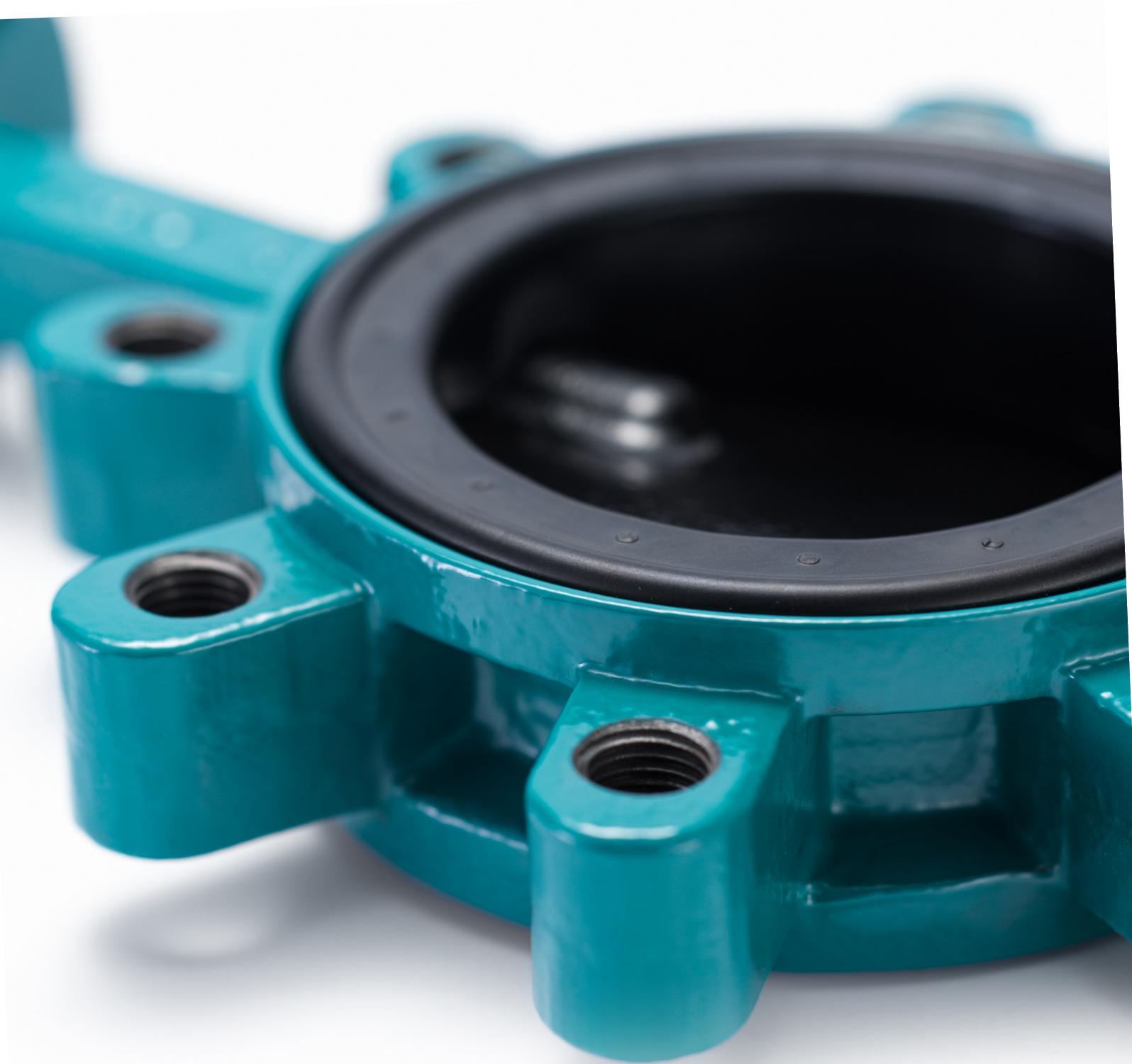


Aquaria plus –
donde la rentabilidad y
la calidad satisfacen la
demanda.



Válvula de mariposa céntrica
con anillo elastómero



Una válvula robusta y económica.



Aquaria plus es una válvula de mariposa céntrica con anillo elastómero, libre de mantenimiento, disponible en tamaños desde DN 25 hasta DN 300.

Diseñada y producida en España, Aquaria plus, con cuerpo en fundición nodular y anillo en EPDM, resistente a temperaturas de hasta 130°C, puede configurarse con disco en fundición nodular o acero inoxidable.

Su robusto diseño y rentabilidad, así como la posibilidad de montar varios tipos de actuadores, hacen de Aquaria plus la solución ideal para aplicaciones de HVAC, piscinas y regadío.

Diseño optimizado de alta fiabilidad

Brida superior según ISO para conexión de distintos actuadores

Cuello alargado que permite el aislamiento de la tubería

Orejetas de centrado que cubren múltiples normas de brida

Sistema de sellado del eje de alta fiabilidad gracias a las juntas tóricas incorporadas en el paso del eje y la forma convexa

Anillo robusto

Menor fricción del disco gracias a los bordes pulidos

Perfecta estanqueidad a la brida gracias a las ranuras de sellado del anillo en la cara de apriete

Barrera de punto de rocío para protección contra la condensación con sistema de antiexpulsión incluida

Sellado externo del eje para proteger el orificio del cuello de la válvula

Eje en dos piezas de acero inoxidable

Transmisión de par eficaz gracias al cuadrado del eje y del interior del disco

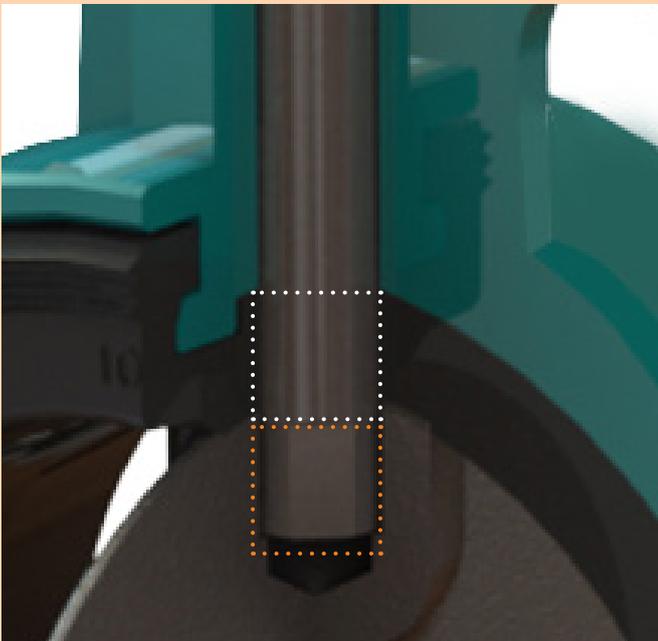
Disco de forma aerodinámica para mejorar los valores Kv

Incremento de vida útil gracias a la forma optimizada del anillo que asegura un agarre perfecto al cuerpo

Muelle de altas prestaciones para evitar el uso de tapones inferiores



Mediante la mecanización de alta precisión del disco y el eje, se garantiza una transmisión de energía duradera y eficaz, lo que combinado con la amplia gama de actuadores disponibles, ofrece múltiples posibilidades de automatización.



- Sistema de sellado del eje
- Conexión disco-eje

Aquaria plus es una válvula de mariposa libre de mantenimiento diseñada y basada en la sencillez en combinación con una perfecta operación.



El material idóneo para un correcto funcionamiento.



Con disco en fundición nodular para aplicaciones de regadío o el disco apropiado para aplicaciones de HVAC y piscinas, la válvula de mariposa

Aquaria plus ofrece siempre una operación segura y de alta fiabilidad.

Válvulas de cierre para una mayor eficiencia

—
Con válvulas de mariposa InterApp Aquaria plus



Superficie total de la sala de cálculo 2.000 m²

Voltaje 16.000 V

Tubería de conducción de agua del lago DN 800



El Centro de Supercomputación de Suiza, «CSCS» (Centro Svizzero di Calcolo Scientifico), de la ETH de Zúrich, tiene su sede en Lugano, y forma parte de la estrategia nacional del Gobierno y Parlamento suizos en materia de servicios de cálculos avanzados e interconexión de redes.

Su objetivo general es poner al servicio de toda la comunidad investigadora suiza la tecnología de creciente importancia en el ámbito de la investigación. Como pauta en el diseño de la construcción del CSCS se determinó que el nuevo centro de cálculo pudiera alojar la infraestructura de supercomputación destinada a la comunidad científica suiza por lo menos durante los próximos 40 años.

Construir un edificio capaz de satisfacer las necesidades de supercomputación a nivel nacional durante las próximas décadas es un desafío complejo, dado que la tecnología en este campo avanza muy rápidamente. Por consiguiente, la nueva construcción del CSCS se caracteriza por ser innovadora, flexible y sostenible desde el punto de vista medioambiental. Esto exige unos requisitos muy exigentes a todos los socios contractuales y proveedores.

Tras el funcionamiento habitual de los equipos informáticos, la refrigeración del centro de cálculo ocupa el segundo lugar

en términos de consumo eléctrico. Por lo tanto, es esencial que dicha refrigeración se lleve a cabo mediante tecnologías innovadoras lo más eficientes posible, con objeto de lograr el mayor ahorro. Mientras que en la mayoría de los casos la temperatura de las salas de los servidores se mantiene baja por medio de sistemas convencionales de aire acondicionado, el CSCS cuenta con un sistema refrigeración por agua muy eficiente desde el punto de vista energético.

A tal efecto, se utiliza agua del Lago de Lugano, que luego es retornada al mismo. Durante ese proceso se activa un sofisticado sistema de refrigeración por agua con dos circuitos de refrigeración, mediante el cual confluyen el agua externa del lago con el agua del circuito interno de refrigeración, con objeto de refrigerar esta última.

Debido a su alta fiabilidad y funcionalidad, para el control y la regulación de los circuitos de refrigeración, se emplearán válvulas de cierre InterApp, en particular las válvulas de mariposa del tipo Aquaria y Desponia, así como válvulas de bola de latón con prolongación de husillo, válvulas de esfera de latón de acero inoxidable, válvulas de retención Neptunia y colectores de suciedad de tipo Y.

Diseñada y construida para aplicaciones de HVAC, piscinas y regadío.



HVAC & Piscinas

Un cuerpo ligero, disco delgado y la posibilidad de montaje de diferentes actuadores hacen de Aquaria plus la válvula ideal para aplicaciones de HVAC y piscinas.



Regadío

Gracias a una optimizada relación calidad-precio, Aquaria plus es la válvula perfecta para las funciones de riego.

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.

© 2024 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.