

Agua de alta pureza para la industria de semiconductores — Calidad y seguridad gracias a InterApp

Ovivo —
Caso de éxito en Tratamiento de Aguas





Válvulas de mariposa Bianca

recubrimiento de PTFE, ejecución de alta pureza

Válvulas de mariposa Desponia

anillo elastómero, ejecución Fat-Free

Válvulas de retención Neptunia

cuerpo en acero inoxidable, ejecución Fat-Free

Válvulas de esfera

acero inoxidable, ejecución Fat Free

Actuadores IA Motion

actuador neumático



El agua de alta pureza es prioritaria en el campo de la electrónica y la industria de semiconductores, ya que evita problemas de operación, además de asegurar la fabricación de productos impolutos.

Ovivo, especialista en tratamiento de aguas a nivel mundial, provee a la industria electrónica y de semiconductores sistemas de alta tecnología para agua de alta pureza en las áreas de microprocesadores, Member Chips digitales, FPD y TFT. Por otra parte, características a tener muy en cuenta en este sector a la hora de suministrar productos para sus procesos de fabricación son los estándares para pretratamiento de alto diseño y producción, recubrimientos y pulido.

Un producto apto para este tipo de atmósferas es la válvula de mariposa Bianca con ejecución de alta pureza fabricada en Suiza, donde se utiliza PFA de alta pureza para el recubrimiento del disco. A estas válvulas, se les aplica un procedimiento especial de limpieza y embalaje; en primer lugar, todos los componentes se limpian y secan en una instalación especial. Entonces, las válvulas de mariposa se montan en una sala limpia clase 10.000, se realizan test de estanqueidad con aire de alta pureza y, después de una inspección de funcionamiento, se embalan individualmente en doble bolsa y empaquetan con embalaje protector.

En el caso de las válvulas de mariposa Desponia con ejecución *Fat-Free*, los componentes también se limpian y secan en una instalación especial y se montan sin utilizar ningún tipo de lubricantes. El embalado especial garantiza que las válvulas de mariposa permanezcan puras hasta el momento de su instalación.

Montaje de válvula de mariposa Bianca
en sala limpia



Estamos presentes. Gracias a nuestra experiencia global en aplicaciones industriales, comprendemos sus necesidades y le ofrecemos un asesoramiento experto en cada etapa de su proyecto. Al mismo tiempo, puede beneficiarse de nuestros estándares internacionales de producto, respaldados por la solidez de nuestro conocimiento y experiencia global. Nuestro equipo técnico altamente cualificado, junto con la calidad y durabilidad de nuestros productos, nos convierte en un socio de confianza para soluciones de válvulas industriales.