

Soluciones de válvulas de alta pureza para la fabricación de semiconductores en Singapur





Válvulas de mariposa Bianca

recubrimiento de PTFE, ejecución de alta pureza

Válvulas de mariposa Desponia

anillo elastómero, ejecución Fat-Free

Actuadores IA Motion

actuador neumático



GlobalFoundries –
Caso de éxito en Tratamiento de aguas

Soluciones de válvulas fiables para agua ultrapura, aguas residuales y agua fría en la producción de semiconductores.

En medio de la escasez mundial de chips, fabricante de semiconductores GlobalFoundries ha aumentado su capacidad de producción en Singapur mediante la construcción de una planta de producción adicional.

Desde la etapa de licitación, AVK Singapur junto con InterApp ayudaron a los contratistas, que son Topco Industries Pte. Ltd. Suez Water Technologies & Solutions Singapur Pte. Ltd., y Yenn Dar Pte. Ltd. con los materiales y especificaciones adecuadas de las válvulas y para garantizar un pleno cumplimiento de las aplicaciones. Las soluciones de productos ofrecidas incluyen agua ultrapura, aguas residuales y aplicaciones de agua fría.

El agua ultrapura (UPW) en particular es crítica en la industria de semiconductores. Esta agua de alta pureza se utiliza para limpiar las obleas semiconductoras. Para garantizar que las partículas extrañas más pequeñas no entren en el proceso y se puedan producir productos absolutamente impecables, la instalación de componentes de alta pureza es crucial.

La válvula de mariposa InterApp Bianca en diseño de alta pureza y Desponia® en diseño sin grasa se producen bajo las más estrictas condiciones de pureza y se distinguen por su calidad y alto grado de pureza.

La estrecha cooperación entre los contratistas, AVK Singapur e InterApp, así como el paquete general, han ayudado a garantizar que la nueva planta de producción cumpla con los más altos estándares de calidad y seguridad.

