

Test de partículas y test TOC

El test de partículas y el test TOC según SEMI F104 confirman un alto grado de pureza para la válvula de mariposa Bianca.

Altas exigencias para aplicaciones de alta pureza

La reducción de todo tipo de contaminantes es el objetivo más importante en la producción de productos sensibles a la contaminación, como la industria de semiconductores o farmacéutica. Para garantizar una producción libre de fallos y excluir residuos críticos, todos los productos utilizados en el proceso de fabricación han de mostrar un alto grado de pureza.

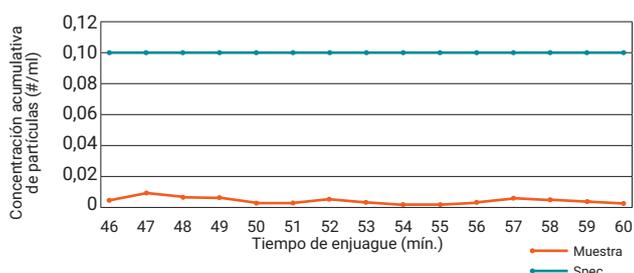
Tanto el test de partículas, como el test TOC se le confiaron a Exyte Technology GmbH, especialista en tecnologías de salas limpias y entornos controlados. Ambos tests confirman que las válvulas de mariposa Bianca en ejecución de alta pureza poseen un alto grado de pureza y se ajustan perfectamente a los procesos de producción de productos sensibles a la contaminación.

Test de partículas

El test de partículas de acuerdo a SEMI F40 y F57 permite un límite máximo de 0,10 partículas/ml. Las válvulas de mariposa Bianca alcanzaron un valor de ensayo de 0,01 partículas/ml, muy por debajo del límite permitido.

Resumen de resultados			Especificación
Proceso de flujo	2,0	L/min	
Tiempo de enjuague	60.0	min	
Resistividad del agua	18,1	MΩ-cm	>18,0
Temperatura del agua	15,6	°C	
Valor inicial	0,02	partículas/ml	<0,05/ml
Partículas en agua	0,01*	partículas/ml	< 0,10/ml
Tamaño de partícula		µm	≥0,1

*promedio de cuatro componentes probados para los últimos 15 minutos de tiempo de enjuague

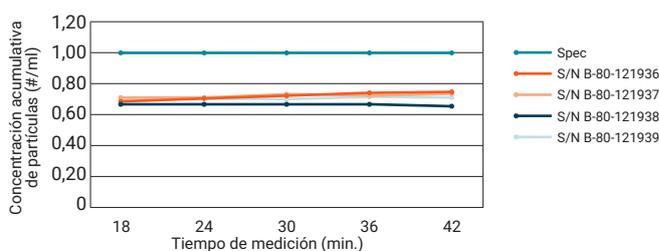


Test TOC (Total Organic Carbon Test)

El test TOC conforme a SEMI F40 y F57 define un valor límite de <1 ppb. Las válvulas de mariposa Bianca alcanzaron un valor de ensayo de 0,7 ppb.

Resumen de resultados			Especificación
Proceso de flujo	2,0	L/min	
Tiempo de enjuague	60.0	Min	
Resistividad del agua	18,1	MΩ-cm	>18,0
Temperatura del agua	15,6	°C	
TOCw	0,70	ppb	<1
Coefficiente de variación	3	%	<10

*promedio de cuatro componentes probados para los últimos 15 minutos de tiempo de enjuague



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.