

Tests de particules et test TOC

Les tests de particules et de TOC selon SEMI F104 confirment un haut degré de pureté pour les robinets à papillon Bianca.

Des exigences élevées pour les applications de haute pureté

La réduction de tous les types de contamination est l'objectif le plus important dans la production de produits sensibles à la contamination, comme dans l'industrie des semi-conducteurs ou l'industrie pharmaceutique. Pour garantir un processus de production sans faille et exclure les résidus critiques, tous les produits utilisés dans le processus de fabrication doivent avoir un degré de pureté élevé.

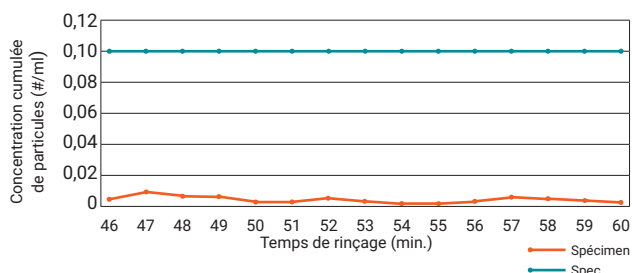
Exyte Technology GmbH, spécialiste dans les technologies de salles blanches et des environnements contrôlés, a été chargé avec le test de particules et de TOC selon SEMI F40 et F57. Le test de particules et le test TOC confirment que les robinets à papillon Bianca en version high purity présentent un degré de pureté élevé et sont parfaitement adaptés à la production de produits sensibles à la contamination.

Test de particules

Selon les normes SEMI F40 et F57, une valeur limite maximale de 0,10 particules/ml est autorisée. Les robinets à papillon Bianca ont atteint une valeur d'essai de 0,01 particules/ml, ce qui est bien inférieur à la valeur autorisée.

Résumé des résultats			Spécification	
Débit du processus	2,0	L/min		
Temps de rinçage	60.0	min		
Résistivité de l'eau	18,1	MΩ-cm	>18,0	
Température de l'eau	15,6	°C		
Valeur initiale	0,02	Particules/ml	<0,05/ml	
Particules dans l'eau	0,01*	Particules/ml	< 0,10/ml	
Taille des particules		µm	≥0,1	

*moyenne de quatre composants testés pour les 15 dernières minutes de rinçage

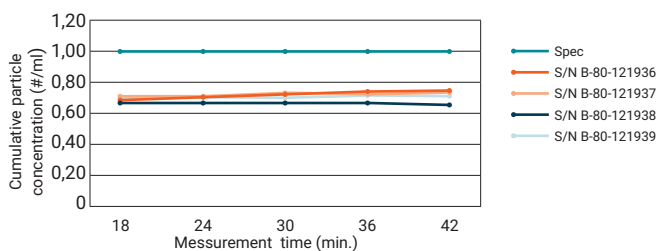


Test TOC

Test TOC selon les normes SEMI F40 et F57 défini une valeur limite de < 1 ppb. Les robinets à papillon Bianca ont atteint une valeur d'essai de 0,7 ppb.

Résumé des résultats			Spécification	
Débit du processus	2,0	L/min		
Temps de rinçage	60.0	Min		
Résistivité de l'eau	18,1	MΩ-cm	>18,0	
Température de l'eau	15,6	°C		
TOCw	0,70	ppb	<1	
Coef. de déviation	3	%	<10	

*moyenne de quatre composants testés pour les 15 dernières minutes de rinçage



InterApp développe, produit et distribue des vannes et des accessoires. En tant que société de technologie orientée vers le client, nous fournissons à nos clients du monde entier des solutions complètes de contrôle de fluides pour les industries les plus exigeantes. InterApp est basée en Suisse et appartient au groupe danois AVK.