

Test particellare e TOC test

I test particellare e TOC secondo SEMI F104 confermano un elevato grado di purezza per la valvola a farfalla Bianca in esecuzione High Purity.

Standard elevati per applicazioni ad alta purezza

Ridurre tutti i tipi di contaminanti è l'obiettivo principale nella produzione di prodotti sensibili ai contaminanti, come ad esempio nell'industria dei semiconduttori o farmaceutica. Per garantire un processo produttivo impeccabile ed escludere residui critici, tutti i prodotti impiegati nel processo di produzione devono avere un elevato grado di purezza.

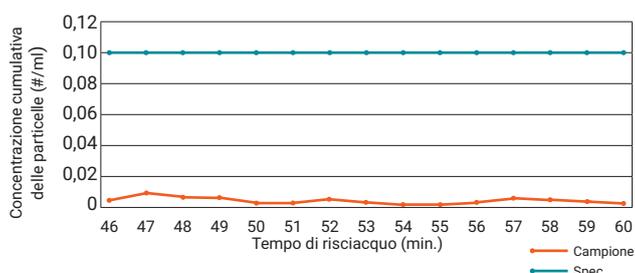
Exyte Technology GmbH, specializzata nelle tecnologie per camere bianche e ambienti controllati, è stata incaricata di svolgere il test particellare e il test TOC. Sia il test particellare sia il test TOC confermano, che le valvole a farfalla Bianca nell'esecuzione High Purity presentano un elevato grado di purezza e sono ideali per essere utilizzate nella produzione di prodotti sensibili alla contaminazione.

Test particellare

Il test particellare secondo SEMI F40 e F57 accetta un valore massimo di 0.10 particelle/ml. Le valvole a farfalla Bianca hanno conseguito un valore di prova di 0.01 particelle/ml, quindi molto inferiore al valore consentito.

Sintesi dei risultati			Specifica
Flusso di processo	2,0	L/min	
Tempo di risciacquo	60.0	min	
Resistività acqua	18,1	MQ-cm	>18,0
Temperatura acqua	15,6	°C	
Valore iniziale	0,02	Particelle/ml	<0,05/ml
Particelle in acqua	0,01*	Particelle/m	< 0,10/ml
Dimensione particelle		µm	≥0,1

*media di quattro componenti testati per gli ultimi 15 minuti del tempo di risciacquo

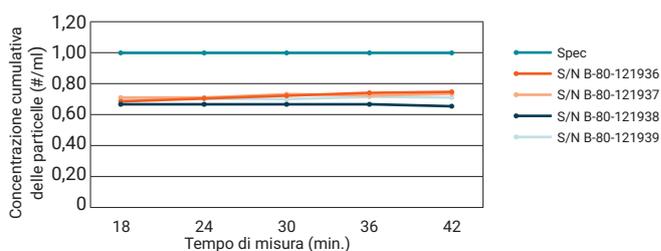


TOC test

Il test TOC in conformità alla norma SEMI F40 e F57 fissa un valore limite di < 1ppb. Le valvole a farfalla Bianca hanno ottenuto un valore di prova di 0.7 ppb.

Sintesi dei risultati			Specifica
Flusso di processo	2,0	L/min	
Tempo di risciacquo	60.0	Min	
Resistività acqua	18,1	MQ-cm	>18,0
Temperatura acqua	15,6	°C	
TOCw	0,70	ppb	<1
Coefficiente di variazione	3	%	<10

*media di quattro componenti testati per gli ultimi 15 minuti del tempo di risciacquo



InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti.

Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.