



Process Solutions

Toma muestras

Aplicaciones

Muestreo Higiénico Para Alimentos En Polvo

El nuevo SWT1020 Muestreador De Polvos es una solución higiénica para procesos de alimentos en polvo donde se requiera ejecutar la toma de muestras de manera segura y reproducible directamente de la línea de producción. Es un dispositivo simple, de diseño sanitario, y no requiere energía eléctrica ni un sistema de control externo, para su funcionamiento. Puede ser fácilmente instalado en diferentes puntos del proceso, como, tubos en caída libre, tolvas de almacenamiento, elementos utilizados en todas las plantas de procesamiento.

Una herramienta de calidad

Es esencial el muestreo de productos durante el proceso de producción, para el monitoreo de los parámetros claves en relación a la composición, y para la realización de análisis microbiológicos. Este hecho apoya al sistema de control de calidad permitiendo una detección temprana de cualquier desvío, o contaminación, y la consecuente toma de acciones correctivas. Este equipo toma muestras precisas de las corrientes de polvo, con solo apretar un botón. La muestra es descargada automáticamente en el recipiente-bolsa de muestreo, evitando riesgos de contaminación.



Beneficios

- Fácil limpieza. El equipo es 100% desarmable para su limpieza y sanitización.
- Partes metálicas para fácil detección.
- Mínimo requerimiento del operador.
- No requiere instalación eléctrica.
- Accionamiento completamente neumático.
- Tamaño de muestra constante.
- Reduce el manipuleo, asegurando la integridad de la muestra.
- Todas las superficies del equipo son de terminación sanitaria para industria de alimentos.

Datos técnicos

Punto de Muestreo	Conexión a proceso	3" a ISO Clamp
	Material	SS 316
	Presión en punto de conexión	> 0.0 - < 1.0 kPa
Aire Comprimido	Conexión - Sin tablero de comando	Ø6 - Racord rápido para flexible
	Conexión - Con tablero de comando	Ø10 - Racord rápido para flexible
	Presión	6 - 7 bar
	Tamaño de partícula máximo	ISO 8573.1 class 1; 0.1 µm
	Punto de Rocío	ISO 8573.1 class 4; 3 °C
	Aceite máximo	ISO 8573.1 class 1; 0.01 mg/m3
Ambiente	Temperatura en punto de muestreo	15 - 24 °C
	Humedad relativa en punto de muestreo	<50% RH
Recipiente de Muestreo	Dimensiones máximas	200mm (w) x 400mm (h) x 2000g
	Dimensiones mínimas	135mm (w) x 150mm (h)