

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ETJSB-Q100-B3M

Sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma

ETJSB-Q100-B3M es un equipo Easytech: sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma. Carga nominal del sistema: 100 kg; Dimensiones de la columna: 3320 mm; Carrera de elevación: 100 a 1100 mm; Dimensiones máximas de la pieza: 3000 × 1500 mm; Presión de suministro de aire: 0.6 a 0.8 MPa.



Imagen de referencia de la serie.

Accionamiento: Aire comprimido

Montaje: Columna montada en el suelo

Materiales: lámina metálica

Configuración, datos técnicos completos y orientación para la selección

Lea la carga y los movimientos junto con sus condiciones de uso. Esta ficha ayuda a definir la compra y el proyecto; la operación y el mantenimiento deben seguir las instrucciones suministradas con el equipo.

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Carga nominal del sistema	100 kg
Dimensiones de columna	3320 mm
Longitud de la viga	3000 mm
Carrera de elevación	100-1100 mm
Dimensiones máximas de la pieza	3000 × 1500 mm
Presión de suministro de aire	0.6-0.8 MPa
Dimensiones del equipo	3430 × 3000 × 2000 mm
Número de ventosas	8 unidades
Diámetro de las ventosas	200 mm

Cobertura de la estación neumática de elevación por vacío

El sistema utiliza aire comprimido de 0.6 a 0.8 MPa y especifica un recorrido de elevación de 100 a 1100 mm. Compare la pluma de 3 o 4 m elegida con la estación y la carga del sistema. La presión del aire de suministro no es un nivel de vacío.

Comparar la configuración publicada

Punto de selección	ETJSB-Q100-B3M - Sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma	ETJSB-Q100-B4M - Sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma	ETJSB-Q300-B3M - Sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma
Carga nominal del sistema	100 kg	100 kg	300 kg
Longitud de la viga	3000 mm	4000 mm	3000 mm
Carrera de elevación	100-1100 mm	100-1100 mm	100-1100 mm
Dimensiones máximas de la pieza	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm
Presión de suministro de aire	0.6-0.8 MPa	0.6-0.8 MPa	0.6-0.8 MPa

Equipo y aplicación prevista

La grúa o estructura de la estación sostiene la unidad y su carga en la zona prevista. Una columna con pluma, una estación completa por vacío y un conjunto de cilindro y ventosas tienen alcances de suministro diferentes. La ficha indica qué incluye y qué debe añadirse para formar un sistema operativo.

Requisitos de aplicación e integración

Tema	Detalles
Cobertura	Marque los puntos de recogida y colocación, el área de giro de los brazos o el recorrido por rieles y los obstáculos. La longitud del brazo no equivale al alcance útil libre de obstáculos.
Espacio libre	Incluya el espacio ocupado por la estructura, el carro, el polipasto o cilindro, el accesorio y la pieza. Compruebe las posiciones extremas de recogida y colocación con el conjunto completo instalado.
Cimentación o soporte	Evalúe la base de la columna, la pared o la estructura elevada para las cargas del sistema completo. La capacidad nominal por sí sola no determina el tamaño de los anclajes ni la profundidad de la cimentación.

Controles de instalación, inspección y servicio

Tema	Detalles
Instalación	Utilice la estructura y cimentación o anclajes aprobados. Compruebe alineación, fijaciones, topes de recorrido y tendido de suministros.
Puesta en servicio	Pruebe el movimiento y los controles descargados, verifique el accesorio de elevación y complete los controles de carga prescritos antes de la producción.
Mantenimiento	Inspeccione las conexiones estructurales, el desgaste del carro o del pivote, los topes y el conjunto de elevación. Detener la operación cuando se encuentran fijaciones sueltas, distorsión o desplazamiento anormal.

Prioridades de solución de problemas

Tema	Detalles
Comportamiento inesperado de agarre, movimiento o control	Deténgase con la pieza de trabajo apoyada. Inspeccione la conexión afectada, el área de contacto y el suministro de energía o aire, luego siga las instrucciones del equipo instalado antes de volver al servicio.
El reemplazo no se ajusta o cambia el rendimiento	Compruebe la identificación del componente y la configuración. No modifique interfaces ni anule protecciones para forzar la instalación de un repuesto.

Preguntas frecuentes

¿Qué carga debo usar al seleccionar ETJSB-Q100-B3M?

La carga nominal indicada para ETJSB-Q100-B3M es de 100 kg y solo se aplica a la configuración y las condiciones especificadas. Incluya la geometría de la pieza, su orientación y el útil de agarre en la evaluación. No combine los valores máximos de alcance, altura y capacidad como si pudieran alcanzarse a la vez.

¿Qué determina la compatibilidad?

Marque los puntos de recogida y colocación, el área de giro de los brazos o el recorrido por rieles y los obstáculos. La longitud del brazo no equivale al alcance útil libre de obstáculos.

¿Qué necesita verificarse más allá del tamaño o la carga enumerados?

Incluya el espacio ocupado por la estructura, el carro, el polipasto o cilindro, el accesorio y la pieza. Compruebe las posiciones extremas de recogida y colocación con el conjunto completo instalado.

¿Qué define la configuración suministrada?

El modelo, la configuración técnica y las opciones acordadas definen el producto. Planos, suministros, accesorios e interfaces de instalación deben corresponder a la misma configuración.

Información para la evaluación de aplicaciones

- Identifique el material de la pieza, las dimensiones, la masa, la superficie de contacto y el centro de gravedad. Incluya el artículo menos favorable en un rango de producción mixto.
- Describa las posiciones de recogida y colocación, los cambios de orientación requeridos, la frecuencia de manejo y el diseño del sitio.
- Identifique el suministro de energía o aire disponible y cualquier máquina portadora, grúa, estructura de soporte o interfaz que deba conservarse.
- Indique el mercado de destino y la documentación requerida, los accesorios y las limitaciones de embalaje para que la configuración propuesta pueda evaluarse como un sistema completo.

Ámbito del documento

Esta especificación de producto admite la selección de equipos y la definición de proyectos. Incluye los datos del modelo y la guía de la aplicación presentada en la página del producto. Las instrucciones de funcionamiento suministradas para la máquina real rigen la puesta en marcha, las pruebas, los procedimientos de mantenimiento y el uso seguro; esta especificación no los reemplaza.

[Consultar este modelo en el sitio web de Easytech](#)

Contacto de Easytech

Dongguan Easytech Automation Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.

Room 403, No. 212, Zhongxing Road, Dalingshan, Dalingshan Town, Dongguan City

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Email: jennyzhan@auto-easy.com | WeChat: easytech1

<https://www.auto-easy.com/>