

## ⚡ GUÍA RÁPIDA: VIBRADOR DE IMPACTO SK-40

### 1. Especificaciones de Configuración

Antes de la puesta en marcha, configure su línea de aire según estos parámetros oficiales:

- **Presión de Trabajo:** 0.3 ~ 0.7 MPa (3.0 ~ 7.0 bar).
- **Fuerza de Impacto:** 0.23 ~ 0.40 kg·m/s.
- **Frecuencia:** 22 ~ 43 bpm (golpes por minuto).
- **Consumo:** 0.25 ~ 0.55 L por cada impacto.

### 2. Dimensiones Críticas para Montaje

Utilice estas medidas para preparar la base de instalación:

| Referencia | Medida (mm) | Descripción                          |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| A          | 11 mm       | Diámetro de los pernos de sujeción.  |
| B          | 77 mm       | Distancia entre centros de agujeros. |
| C          | 98 mm       | Ancho total de la base.              |
| D          | 175 mm      | Largo total del equipo.              |
| E / F      | G 1/4"      | Puertos de Entrada y Escape.         |

### 3. Pasos de Instalación Segura

Para evitar daños en la estructura de la tolva y garantizar la vida útil del equipo:

1. **Placa de Asiento:** Solde una placa de refuerzo de acero a la tolva. **Nunca** atornille el SK-40 directamente sobre lámina delgada.
2. **Tornillería:** Use pernos de **Grado 8.8** con arandelas de presión.
3. **Cable de Seguridad:** Pase un cable de acero por el orificio del cuerpo y fíjelo a un punto estructural sólido. **Es una medida obligatoria ante vibraciones de impacto.**
4. **Lubricación:** A diferencia de la serie GT, este modelo **SÍ requiere aire lubricado** para el movimiento del pistón interno.

### 4. Solución de Problemas (FAQ)

- **¿El impacto es muy débil?** Verifique que la presión esté al menos en 0.3 MPa y que el escape (puerto F) no esté obstruido.
- **¿El material no se mueve?** Aumente la presión gradualmente sin exceder los 0.7 MPa.
- **¿Ruidos inusuales o aflojamiento?** Verifique el torque de los pernos; la energía de impacto es agresiva con las uniones mecánicas.

---

**Nota de Ingeniería:** Los datos del SK-40 corresponden al modelo de alta energía de la serie SX/SK, ideal para tolvas de **100 kg a 1,000 kg**.