


| | | | |
|--|--|---------------------------------|---|
|  | FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS | Código: GDTH-PG-003-027 |  |
| | Macro proceso: Gestión de Recursos | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano | Fecha de aprobación: 10/08/2022 | |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| Dependencia | Laboratorios y Talleres de Mecánica | | |
| Laboratorio | Automatización y Control - Neumática |  | |
| Ubicación | Edificio Techne piso 2 | | |
| Nombre del equipo: | Compresor Atlas Copco GA 11 | | |
| Tipo de equipo | Robusto | | |
| Modelo | GA 11 100 | | |
| Número de serie | All 230244 | | |
| Código de inventario | 112332 | | |
| Página web | https://www.atlascopco.com/es-co | | |
| Año de fabricación | No hay información | Fecha de adquisición | No hay información |
| Dimensiones | 1000 x 1200 x 770 mm | Espacio de instalación | 3400x1400 mm |
| Ultimo mantenimiento | 12/12/2011 | Peso | 451 kg |
| Potencia Eléctrica | 11 kW | Voltaje | 220-320 V |
| Número de fases | 3 | Amperaje | 33.5 A |
| Frecuencia | 60 Hz | Protección Eléctrica | Fusibles, polo a tierra y cable aislado, Braker de protección contra sobrecarga o corto circuito |
| Sistema de lubricación | Lubricación manual | Tipo de lubricante | Aceite |
| Sistema de refrigeración | N/A | Tipo de refrigerante | No hay información |

Descripción General

El compresor Atlas GA 11 es un compresor de aire de tornillo rotativo fabricado por Atlas Copco. El GA 11 es parte de la serie GA de compresores y se utiliza en una amplia gama de aplicaciones industriales donde se requiere una fuente confiable de aire comprimido.

Algunas características y funcionalidades clave del compresor Atlas GA 11:

1. Tornillo rotativo: El compresor utiliza un diseño de tornillo rotativo para comprimir el aire de forma eficiente. Los rotores giran en direcciones opuestas y atrapan el aire entre ellos, reduciendo su volumen y aumentando su presión.
2. Potencia y capacidad de entrega: El GA 11 tiene una capacidad de entrega de aire de aproximadamente 11 m³/min (metros cúbicos por minuto). Esto lo hace adecuado para aplicaciones que requieren una alta demanda de aire comprimido.
3. Eficiencia energética: El compresor está diseñado para ofrecer una alta eficiencia energética. Utiliza tecnologías avanzadas, como el control de velocidad variable (VSD) y el sistema de inyección de aceite, para optimizar el consumo de energía y reducir los costos operativos.
4. Control avanzado: El compresor cuenta con un sistema de control avanzado que permite monitorear y ajustar los parámetros de operación. Esto incluye controlar la presión de salida, la temperatura y el tiempo de funcionamiento, lo que facilita la operación y el mantenimiento del compresor.
5. Diseño compacto: El GA 11 tiene un diseño compacto que ocupa un espacio mínimo en el lugar de trabajo.
6. Mantenimiento fácil: El compresor está diseñado para facilitar el acceso y el mantenimiento. Cuenta con paneles desmontables y puntos de servicio convenientes para realizar tareas de mantenimiento de forma rápida y sencilla.

Especificaciones Técnicas

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  | FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS | Código: GDTH-PG-003-027 |  |
| | Macro proceso: Gestión de Recursos | Versión: 01 | |
| | Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano | Fecha de aprobación: 10/08/2022 | |

- Máxima presión de trabajo 107 psig.
- Entrega de aire 68 cfm (32 l/s).
- Potencia del motor 11 kW.
- Máxima velocidad del motor 3600 rpm

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

No hay información

Protocolos de Limpieza

No hay información

Descripción de Mantenimiento

Mantenimiento diario No hay información

Mantenimiento semanal No hay información

Mantenimiento semestral No hay información

Observaciones

• Un manejo incorrecto y un tratamiento inadecuado pueden causar daños al equipo y lesiones al usuario. • No se debe obstruir la entrada principal de aire ni las tuberías.

| | | | |
|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Fecha de creación | 04/03/2019 | Fecha de actualización | 30/05/2023 |
|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|