

	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 - Hidráulica		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Grupo hidráulico Festo 539733 #1		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	539733		
Número de serie	9611304		
Código de inventario	14851		
Página web	https://www.festo-didactic.com		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	730 x 650 x 350 mm	Espacio de instalación	900X500 mm
Ultimo mantenimiento	23/12/2024	Peso	72 kg
Potencia Eléctrica	1,1 kW	Voltaje	460 V
Número de fases	3	Amperaje	4.4 A
Frecuencia	60 Hz	Protección Eléctrica	No hay información
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información

Descripción General

Los grupos hidráulicos de Festo son sistemas compactos que combinan una unidad de potencia hidráulica con componentes como bombas, motores, tanques, válvulas y dispositivos de control. Estos grupos hidráulicos se utilizan para generar y controlar la energía hidráulica necesaria para operar actuadores hidráulicos, como cilindros y motores, en diversas aplicaciones industriales.

Algunas características y funcionalidades comunes de los grupos hidráulicos de Festo incluyen:

1. **Potencia y rendimiento:** Los grupos hidráulicos de Festo están diseñados para ofrecer potencia y rendimiento confiables. Proporcionan la presión y el flujo necesarios para el funcionamiento eficiente de los actuadores hidráulicos en diversas aplicaciones industriales.
2. **Control y regulación:** Los grupos hidráulicos de Festo están equipados con válvulas y dispositivos de control que permiten regular y controlar el flujo y la presión del sistema hidráulico. Esto garantiza un funcionamiento preciso y seguro de los actuadores hidráulicos.
3. **Diseño compacto y eficiente:** Los grupos hidráulicos de Festo están diseñados de manera compacta para ocupar un espacio mínimo en el entorno de trabajo. Esto facilita su instalación y su integración en sistemas y máquinas existentes.
4. **Alta confiabilidad y durabilidad:** Los grupos hidráulicos de Festo están contruidos con materiales de alta calidad y siguiendo rigurosos estándares de fabricación. Esto garantiza su confiabilidad y durabilidad, incluso en entornos industriales exigentes.

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	

- Volumen de aceite del depósito: 40 l.
- Peso con el depósito vacío 65 kg.
- Caudal 2 x 4.4 l/min.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 Mpa (60 bar).
- Fluido a presión: Aceite mineral ISO VG 22 (19,8 – 24,2 cST a 40 °C) (Aceite hidráulico DIN 51524).
- Velocidad 1680 RPM
- Tiempo de conexión: 100%

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 permite el funcionamiento en seco de las bombas. El funcionamiento del grupo con el depósito de aceite vacío provoca la destrucción de la bomba. • Para evitar el derrame de aceite el grupo deberá almacenarse y ponerse en funcionamiento en posición horizontal.

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