UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	SIGUD
	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	Mecánica de Fluidos		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Banco de pruebas para bombas de desplazamiento positivo		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	N/A		
Número de serie	N/A		
Código de inventario	NI403		
Página web	http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica	**Email fabricante**	labtecmecanica@udistrital.edu.co
Año de fabricación	2010	**Fecha de adquisición**	No hay información
Dimensiones	850X1700X420 mm	**Espacio de instalación**	1000x500 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	**Peso**	150 kg
Potencia Eléctrica	1.47 kW	**Voltaje**	120 V
Número de fases	1	**Amperaje**	12.25 A
Frecuencia	60 Hz	**Protección Eléctrica**	Fusibles, polo a tierra y cable aislado
Sistema de lubricación	Grasera	**Tipo de lubricante**	Aceite de motor
Sistema de refrigeración	N/A	**Tipo de refrigerante**	No hay información

Descripción General

(Banco de pruebas para bombas de desplazamiento positivo/ Proyecto de grado/ 2010), En este banco se puede encontrar dos bombas de desplazamiento positivo rotatorias, (engranes y paletas). Este tipo de bombas desplazan el fluido que se encuentra en el interior de la carcasa proporcionando una descarga prácticamente exenta de pulsaciones. Su caudal es proporcional a la velocidad.

Especificaciones Técnicas

- Bomba de engranajes externos, compuesta por un par de engranes del mismo diámetro situados en una carcasa muy ajustada, que resiste un caudal de 7L/min a 1800rpm.
- Bomba de paletas con carcaza de aluminio, la cual consta de un eje estriado para ubicación del rotor. Que resiste un caudal máximo de 10L/min a 2000 rpm.

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

- Se debe revisar y verificar las conexiones eléctricas, fusibles y protecciones del sistema antes de conectar, paraevitar posibles daños a los sistemas eléctricos y electrónicos

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			
- Inspección externa del equipo, revisión del aspecto físico general del equipo y sus componentes, revisión de los componentes eléctricos. Existen partes diseñadas para desgaste durante el funcionamiento del equipo, de modo que prevengan el desgaste en otras partes o sistemas del mismo			
Fecha de creación	04/03/2019	**Fecha de actualización**	30/05/2023