

	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:	Banco de pruebas para la evaluación de pérdidas de presión por fricción en tuberías y accesorios		
Tipo de equipo	Cómputo		
Modelo	N/A		
Número de serie	N/A		
Código de inventario	NI404		
Página web	http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica	Email fabricante	labtecmecanica@udistrital.edu.co
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	3000X2000X700 mm	Espacio de instalación	3500x1500 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	100 kg
Potencia Eléctrica	0.745 kW	Voltaje	220 V
Número de fases	2	Amperaje	2.6 A
Frecuencia	60 Hz	Protección Eléctrica	Botón de detenido de emergencia
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información
Descripción General			
<p>Este banco tiene su planteamiento teórico en las pérdidas de energía que tiene un fluido de trabajo debido a la fricción en tuberías y accesorios presentes en la red de funcionamiento. Mediante la toma de datos tales como caudal, presiones manométricas y longitudes procedemos a calcular los coeficientes de pérdida prácticos y a compararlos con los proporcionados teóricamente. Coeficientes que deben ser tomados en cuenta a la hora de la realización de una red hidráulica, así como en la elección de bombas y equipos a los cuales deben considerar dichas pérdidas para su buen funcionamiento.</p>			
Especificaciones Técnicas			
No hay información			
Instrucciones de Uso			
No hay información			
Condiciones de Seguridad			



	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	

- Condiciones generales de seguridad:

Este equipo no podrá ponerse en marcha, ni realizar ensayos, no permanecer en funcionamiento sí:

- Las partes móviles no están protegidas
- Existen fugas

- Condiciones de seguridad del entorno:

Climáticas: Se recomienda evitar ambientes, de forma momentánea o persistente, con temperaturas que superen los 50°C, 70% humedad relativa, ambientes salinos, ambientes químicos o vapores nocivos, radiación solar directa y otros agentes que puedan dañar el equipo. El equipo debe permanecer limpio y seco.

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

Sin observaciones

Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	21/06/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------