
	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	

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Automatización y Control - Neumática		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Banco de pruebas para la evaluación de pérdidas de presión por fricción en tuberías y accesorios		
<b>Tipo de equipo</b>	Cómputo		
<b>Modelo</b>	N/A		
<b>Número de serie</b>	N/A		
<b>Código de inventario</b>	NI404		
<b>Página web</b>	<a href="http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica">http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica</a>	<b>Email fabricante</b>	labtecmecanica@udistrital.edu.co
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	3000X2000X700 mm	<b>Espacio de instalación</b>	3500x1500 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	No hay información	<b>Peso</b>	100 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	0.745 kW	<b>Voltaje</b>	220 V
<b>Número de fases</b>	2	<b>Amperaje</b>	2.6 A
<b>Frecuencia</b>	60 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Botón de detenido de emergencia
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	N/A	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información



### Descripción General

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.



### 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

<b>Mantenimiento diario</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semanal</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semestral</b>	No hay información

#### Observaciones

Sin observaciones

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