

	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	Mecánica de Fluidos		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Banco de cavitación		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	N/A		
Número de serie	N/A		
Código de inventario	NI401		
Página web	http://www.udistrital.edu.co:8080/en/web/laboratorio-mecanica/		
Año de fabricación	N/A	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	1800X1000X600 mm	Espacio de instalación	1000X1000 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	50 kg
Potencia Eléctrica	0.373 kW	Voltaje	115 V
Número de fases	1	Amperaje	6.6 A
Frecuencia	60 Hz	Protección Eléctrica	N/A
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información
Descripción General			
<p>Un banco de cavitación es un equipo utilizado para estudiar y analizar los efectos de la cavitación en diferentes fluidos y sistemas. La cavitación es un fenómeno que ocurre cuando la presión del fluido cae por debajo de su presión de vapor, lo que provoca la formación y colapso de burbujas de vapor en el fluido. Este colapso de las burbujas puede generar impactos y altas velocidades de flujo, lo que puede tener efectos destructivos en los componentes y equipos. Un banco de cavitación está diseñado para simular y controlar las condiciones de cavitación en un entorno controlado.</p>			
Especificaciones Técnicas			
No hay información			
Instrucciones de Uso			
No hay información			
Condiciones de Seguridad			
<p>Este equipo no podrá ponerse en marcha, ni realizar ensayos, ni permanecer en funcionamiento sí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las partes móviles no están protegidas • Existen fugas 			
Protocolos de Limpieza			
No hay información			
Descripción de Mantenimiento			
Mantenimiento diario	No hay información		

	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	

Mantenimiento semanal	No hay información		
Mantenimiento semestral	No hay información		
Observaciones			
Sin Observaciones			
Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	29/10/2024