

DESCRIPCIÓN

El equipo turbina Pelton diseñado por **APGLOBAL SOLUTION**, pertenece al conjunto de turbomáquinas, que aprovecha la energía hidráulica.

La turbina Pelton su principio de funcionamiento se basa en la impulsión que se genera al inducirle un caudal de agua que produce la transformación completa de la energía de presión del agua en energía cinética en el distribuidor.

El caudal de agua se acelera o desacelera mediante una tobera, esta incide en los álabes de la rueda Pelton tangencialmente, produciendo un impacto en los álabes, donde se desvía el chorro.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento de una turbina Pelton.
- Carcasa transparente para observar el área de trabajo.
- Ajuste de la aguja de la tobera para distintas secciones transversales.
- marcación en el tambor de freno para una medición del número de revoluciones sin contacto.
- Instrumentación: manómetro indica la presión en la entrada de la turbina, además de los opcionales para medición de par motor y rpm en el eje de la turbina.

Especificaciones Técnicas Estándar

Dimensiones externas	Ancho: 650 mm	Alto: 630 mm
	Fondo: 400 mm	
Eficiencia	Experimental bajo parámetros de practica de laboratorio.	
Materiales de construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura Acero - Soportes en caucho - Acrílico - Pintura electrostática - PVC 	
Visualización	Manómetros de caratula.	
Alimentación (opcional)	Bomba de agua	
Medición (opcional)	RPM/ Tacómetro	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> - Manual de funcionamiento. - Garantía de 1 Año. - Certificación de calibración del equipo. 	

Notas:

- Se oferta el equipo tipo industrial según las especificaciones técnicas que suplan la necesidad del cliente.

