

## DESCRIPCIÓN

El equipo de turbina Francis diseñado por **APGLOBAL SOLUTION**, es una máquina mediante una turbina aprovecha un caudal para producir energía hidráulica.

La turbina Francis pertenece al grupo de turbinas de reacción, gracias a esto, en el distribuidor y el impulsor se produce la conversión de la energía de la presión del agua en energía cinética.

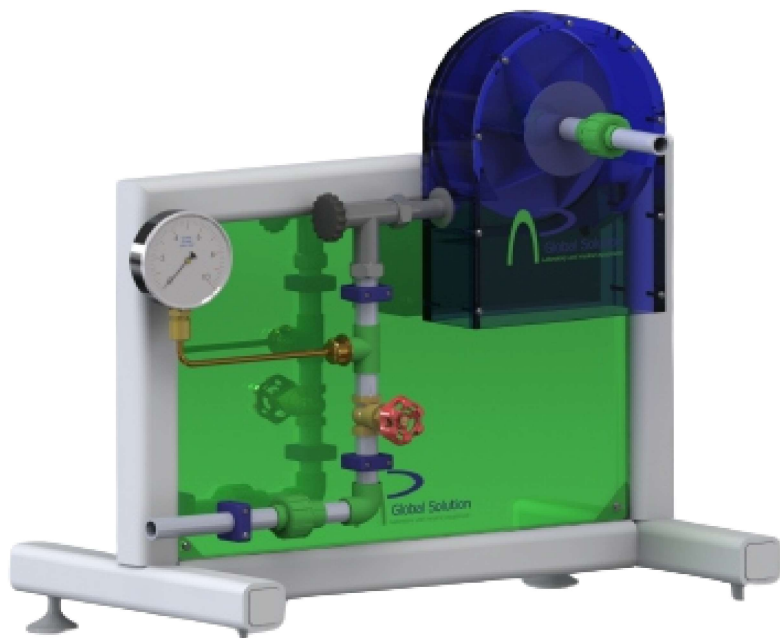
El agua llega al dispensador a través de la caja en espiral, el agua que fluye se acelera hacia el distribuidor mediante válvulas de distribución ajustables y se redirige a válvulas móviles.

Mediante la desviación y posterior aceleración del agua en el impulsor, se genera un impulso que se transmite al rotor.

El aparato de prueba incluye el rotor, distribuidor con paletas distribuidoras ajustables, freno de banda para cargar la turbina y carcasa con pared frontal transparente

## CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento de una turbina Francis.
- Paredes transparentes para observar el área de trabajo.
- Álabes distribuidores ajustables para ajustar distintos ángulos de ataque.
- Determinación del caudal
- Suministro de agua.



## Especificaciones Técnicas Estándar

Dimensiones externas	Ancho: 600 mm	Alto: 900 mm
	Fondo: 550 mm	
Eficiencia	Experimental bajo parámetros de practica de laboratorio.	
Materiales de construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura Acrílico</li> <li>- Acero</li> <li>- PVC</li> <li>- Pintura electrostática</li> <li>- Acrílico</li> </ul>	
Visualización	Manómetros de caratulas	
Alimentación (opcional)	Bomba de agua	
Documentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de funcionamiento.</li> <li>- Garantía de 1 Año.</li> <li>- Certificación de calibración del equipo.</li> </ul>	

### Notas:

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