

# TURBINA TP-150

## 150W

## 12 ó 24Vcc

150W -12/24Vdc

### CAMPO DE APLICACIÓN

Para cargar baterías en:

- Soporte iluminación en consumos aislados
- Soporte en sistemas fotovoltaicos
- Estaciones de telemetría, telecontrol y control de consumos
- Riego agrícolas o espacios verdes
- Aplicaciones industriales



Microturbina hidráulica tipo pelton TP-150 de 150W-12/24Vdc

Microturbina de acción, que permite obtener una producción eléctrica a partir de un salto mediano y caudal pequeño. Capaz de producir de 10 a 150W (240W/día a 3600W/día) según las condiciones hidráulicas.

### FIABILIDAD

Basado en el uso de componentes diseñado para obtener un alto rendimiento constante en el tiempo, la microturbina TP-150 comienza a suministrar electricidad a una presión de 1bar (10mca) y 0,2 litros/seg de agua.

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los materiales usados permiten el uso de la microturbina TP-150 tanto al aire libre como en lugar cerrado.

### INSTALACIÓN

Microturbina TP-150 de bajo peso (7,2Kg), lleva una asa para su fácil manejo. Incorpora un enlace 3 piezas G 3/4" para la entrada hidráulica.



Se suministra válvula de cierre automática y cuadro eléctrico de control y protección (opcional), especialmente diseñado para la aplicación TP-150 en 12   24Vdc.

# TP-150W

## FITCHA TÉCNICA TURBINA TP-150

### CONDICIONES ESTÁNDARES DE TRABAJO

Fluido	Agua limpia
Temp. fluido	+20°C
Temp. Mínima	-5°C
Temp. Máxima	+90°C
Presión nominal	PN6

### TURBINA HIDRÁULICA TP-150-12 ó 24

Caudal nominal (Q)	0,2-0,85 L/s
Altura nominal (H)	10-55mca
Potencia nominal (W)	10-150W
Conexión hidráulica	3/4" G



### MATERIALES

Cuerpo rotor	AISI 304
Cuerpo alternador	AISI 304
Eje	AISI 304
Cierre metálico	TC20
Peso	7,2Kg

### GENERADOR ELÉCTRICO

Generador trifásico de imanes permanentes
Bobinado eléctrico y puente rectificador encapsulado con resina
Aislamiento IP44
Tensión salida: 12Vdc ó 24Vdc (según modelo)
Cable bipolar 2m

## TURBINA TP-150/12-24 VDC -ZONA DE PRODUCCIÓN-

