

TURBINA HIDRAULICA

TF-750

24 ó 48Vdc

750W -24/48Vdc

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Carga de baterías en lugares aislados
- Aprovechamiento hidráulico en redes urbanas.
- Entradas a depósitos y estaciones de control.
- Riego agrícola o espacios verdes municipales.
- Aplicaciones industriales
- Apoyo de la iluminación en consumos aislados.

Microturbina hidráulica de hasta 750W a 24 ó 48Vcc

Microturbina de reacción que se puede instalar en by-pass a una válvula de control o reductora de presión.

También se puede instalar directamente en línea si no exceden sus límites operativos (presión de 6 bar y caudal de 2,7 a 7,7 litros por segundo).

DISEÑO INTERIOR MEJORADO

La microturbina incorpora un rodete que permite adaptarse a los diversos caudales de agua disponibles, y se ha optimizado la potencia mediante:

- 1 Distribuidor dentro del cuerpo de la turbina.
- 2 Conexión eléctrica en la base del alternador.

LUGAR DE OPERACIÓN

La turbina TF 750 se ha de instalar en interiores

INSTALACIÓN

El generador en posición vertical. Entrada de agua en horizontal y salida a 90° respecto la entrada. El tubo de salida ha de estar sumergido en agua (final de tubo) o de vuelta al tubo de red.

Se proporciona una caja de protección y control eléctrico (opcional), especialmente diseñada para la aplicación TF-750 de 24 ó 48 VCC.



PICOTURBINA TF750

Por tubo de presión en línea

Pmax : 750W-24/48Vdc

H: 0,3-25,0m

Q: 2,7 -7,7L/s

Conexión : 1-1/4"

TF-750

24 ó 48Vdc

FICHA TÉCNICA TURBINA TF-750

CONDICIONES DE TRABAJO ESTÁNDAR

Líquido :	Agua limpia
Temp. fluido	+ 20°C
Temp. Mínima	-5°C
Temp. Máxima	+ 90°C
Presión max	PN6



TURBINA HIDRÁULICA TF600- 24 ó 48Vcc

Caudal máximo (D)	7,5 L/s
Presión máxima (H)	6 bar
Salto diferencial máx.	25 mca (2,5 bar aprox.)
Potencia máxima (W)	750 W
Conexión hidráulica	1-1/4 "

MATERIAL

Cuerpo rotor de bronce	
Cuerpo alternador	AISI 304
Eje	AISI 304
Cierre metálico	TC20
Peso	15 kg

GENERADOR ELÉCTRICO

Cuerpo del alternador en aleación de aluminio pintado RAL 6002 se compone de:

Alternador asíncrono trifásico con imanes permanentes;

Bobinado impregnado con barniz electroaislante;

Puente rectificador trifásico externo;

Aislamiento IP44

Cable: Conexión en caja estanca.

TURBINA TF750 24/48 VDC -CURVA DE PRODUCCION-

