

# PICOTURBINA TF22-60W 12/24Vdc

60W -12/24Vdc

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Estaciones de cloración y tratamientos de agua
- Sistemas de carga de transporte y ciclo urbano
- Estaciones de telemetría, telecontrol y control de consumos
- Riego agrícolas o espacios verdes municipales
- Aplicaciones industriales
- Soporte iluminación en consumos aislados

Microturbina hidráulica Turbired TF22 60W-12/24Vdc

Microturbina de reacción, que puede ser montada en by-pass a una válvula de control o una reductora de presión.

También se puede instalar directamente en línea si no exceden sus límites de trabajo (presión de 3 a 15 metros y caudal de 0,9 a 1,35 litros por segundo).

## FIABILIDAD

Basado en el uso de componentes diseñado para obtener un alto rendimiento constante en el tiempo, la microturbina TF22 comienza a suministrar electricidad a una presión de 20 metros y 0,9 litros / seg de agua.

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los materiales usados permiten el uso de la microturbina TF22 tanto al aire libre como en lugar cerrado.

## INSTALACIÓN

Microturbina TF22 de muy bajo peso, que puede ser instalada con el eje de la turbina en cualquier posición.

Se suministra cuadro eléctrico de control y protección (opcional), especialmente diseñado para la aplicación TF22 en 12 ó 24Vdc.



## PICOTURBINA TF22

Para tubo a presión in-line

P:60W-12/24Vdc

H: 3-15m

Q: 0,9-1,35L/s

Conexión G 1"

# TF22-60W

## FITCHA TÉCNICA TURBINA TF22

### CONDICIONES ESTÁNDARES DE TRABAJO

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



### TURBINA HIDRÁULICA TF22-12

Caudal nominal (Q)	1,28 L/s
Altura nominal (H)	8mca
Potencia nominal (W)	60W
Conexión hidráulica	1" G

### MATERIALES

Cuerpo rotor	Bronce
Cuerpo alternador	AISI 304
Eje	AISI 304
Cierre metálico	TC20
Peso	3,5Kg

### 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 1,5m

