

# PICOTURBINA PT-25

## 12Vcc-2A-25W

La Picoturbina es una turbina hidráulica compacta turbired, para producir electricidad en situaciones donde se requiere de aparatos eléctricos conectados a baterías.

Producción máxima hasta 25W. Salida tensión en 12Vcc



Las Picoturbinas están diseñadas para generar energía eléctrica a partir de un caudal circulante de agua y un diferencial de presión. La energía eléctrica generada es almacenada en una batería, a la cual se le pueden conectar diversas cargas cuyo consumo energético debe ser siempre inferior a la energía producida por la picoturbina. La producción de la Picoturbina puede ser de 600W/día.

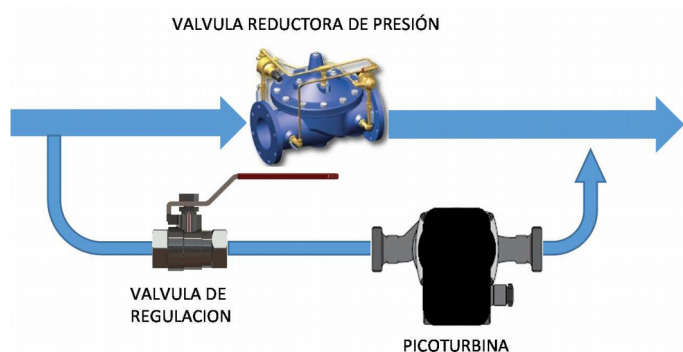
La Picoturbina PT, se entrega junto con una electroválvula para corte del caudal circulante.

- Turbired (en línea en tubería existente D1" (25mm))
- $\Delta H_{max}$ : 18m. Presión máxima red: 10bar
- $Q_{max}$ : 0,95L/s
- Producción: 25W (2,2A)
- U: 12Vcc
- Electroválvula: 1"
- Batería: 9-45Ah (no suministrada)

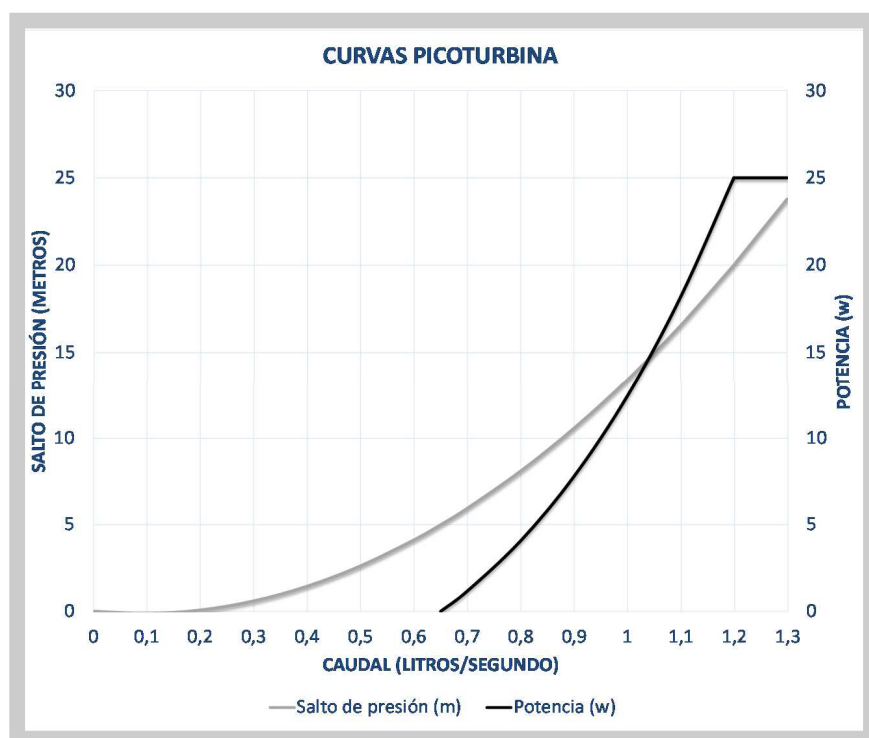
### ¿DONDE SE PUEDE INSTALAR?

- \*Lugares aislados sin conexión a red.
- \*Depósitos de cloración o similar.
- \*Lugares donde se deseé una nueva fuente de alimentación, sin depender de la red pública o soporte a una red PV.

## PICOTURBINA PT-25W 12Vcc



La Picoturbina PT, se entrega junto con una electroválvula para corte del caudal circulante. La instalación se efectuará en salida libre dentro de la tubería o si es en modo turbired, mediante by-pass.



Turbina con Generador de imanes permanentes. El cuerpo hidráulico y el generador eléctrico forman un único cuerpo compacto sin necesidad de cierre mecánico.

### FICHA TÉCNICA:

Tensión salida: 12 Vdc

Corriente máxima: 2,2A

Potencia nominal: 25W

Tipo baterías permitidas: Selladas plomo-ácido según EN60896

Capacidad batería: 9-45Ah

Salida control: electroválvula latch 2 cables (se suministra junto con la turbina)

Tensión mínima de funcionamiento: 10,5Vdc

Tensión máxima a carga completa: 15,0Vdc

Turbina: Compacta in-line. Grado de protección IP68

Nota: son necesarios adaptadores para conexión roscada a BSP 1" (25mm)