

TURBINA TF-90 12 ó 24Vdc

90W -12/24Vdc

CAMPO DE APLICACIÓN

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

Microturbina hidráulica Saloria TF-90 / 12 ó 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 2,5 litros por segundo).

FIABILIDAD

Basado en el uso de componentes diseñado para obtener un alto rendimiento constante en el tiempo, la microturbina TF-90 comienza a suministrar electricidad a una presión de 2,0 metros y 0,9 litros / seg de agua.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los materiales usados permiten el uso de la microturbina TF90 tanto al aire libre como en lugar cerrado.

INSTALACIÓN

Microturbina TF90 de muy bajo peso, que puede ser instalada con el eje de la turbina en cualquier posición.

En opción se suministra cuadro eléctrico de carga de batería (VMT), especialmente diseñado para la aplicación TF-90 en 12 ó 24Vdc.



PICOTURBINA TF-90

Para tubos in-line y salida 90°

P: 90W-12 ó 24Vdc

H: 3-14m

Q: 0,5-2,5L/s

Conexión G 1" H

TF-90W

FITCHA TÉCNICA TURBINA TF 90

CONDICIONES ESTÁNDARES DE TRABAJO

Fluido	Agua limpia
Temp. fluido	+20°C
Temp. Mínima	-5°C
Temp. Máxima	+90°C
Presión máx.	2 bar
Entrada horizontal - Salida 90° El tubo de salida ha de estar inmerso en agua (10cm min) o de vuelta al tubo principal	



TURBINA HIDRÁULICA TF-90 / 12 ó 24

Caudal nominal-max (Q)	2,2 -2,5L/s
Altura nominal-max (H)	10-14mca
Potencia nominal-max (W)	60 -90W
Velocidad a 10mca	2400 rpm
Conexión hidráulica	1"(dN25) H

MATERIALES

Cuerpo rotor	Bronce
Cuerpo alternador	AISI 304
Eje	AISI 304
Cierre metálico	TC20
Peso	3,5Kg
Altura	145mm
Largo	150mm

GENERADOR ELÉCTRICO

Generador trifásico de imanes permanentes de 4 polos
 Bobinado eléctrico y puente rectificador encapsulado con resina epoxi
 Aislamiento IP44
 Tensión salida: 12Vdc ó 24Vdc (según modelo)
 Cable bipolar 1,5m

TURBINA TF90/12-24 VDC -CURVA DE PRODUCCIÓN-

TF-90

