

micro **TURBINE**

TF-90

12 ou 24Vdc

90W -12/24Vdc

CHAMP D'APPLICATION

- Stations de chloration et de traitement de l'eau
- Systèmes de charge de transport et cycle urbain
- Télémétrie, contrôle à distance et stations de contrôle
- Irrigation agricole ou espaces verts municipaux
- Applications industrielles
- Prise en charge de l'éclairage en consommation isolée

Microturbine hydraulique TF-90 à 12 ou 24Vdc

Microturbine à réaction pouvant être montée en dérivation sur une vanne de régulation ou un réducteur de pression.

Il peut également être installé directement en ligne s'ils ne dépassent pas leurs limites de fonctionnement (pression de 3 à 15 mètres et débit de 0,9 à 2,5 litre par seconde)..

FIABILITÉ

En se basant sur l'utilisation de composants conçus pour obtenir une performance constante élevée dans le temps, la microturbine TF90 commence à fournir de l'électricité à une pression de 3 mètres et 0,9 litre / seconde d'eau.

LIEU D'OPÉRATION

Les matériaux utilisés permettent l'utilisation de la microturbine TF90 à la fois en extérieur et dans un lieu clos.

INSTALLATION

Microturbine TF90 de très faible poids, elle peut être installée avec l'arbre de turbine dans n'importe quelle position.

En option, un tableau électrique de charge de batterie (VMT) est fourni, spécialement conçu pour l'application TF-90 en 12 ou 24Vdc.



PICOTURBINE TF-90

Pour tubes en ligne et sortie 90°

P: 90W-12 ou 24Vdc

H: 3-14m

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

Connection G 1" H

TF-90W

FICHE TECHNIQUE TURBINE TF90

CONDITIONS DE TRAVAIL STANDARD

Liquide eau propre
 Temp. fluide +20°C
 Temp. Minimum -5°C
 Temp. Maximum + 90°C
 Pression maximale 2 bar
 Entrée horizontale - sortie 90°- Le tube de sortie doit être immergé dans l'eau (10 cm min) ou retourné au tube principal.



TURBINE HYDRAULIQUE TF90-12 ou 24Vcc

Débit nominal-max (Q) 2,2 -2,5L / s
 Hauteur nominale-max (H) 10-14 mwc
 Puissance nominale-max (W) 60-90W
 Vitesse à 10mca 2400 tr / min
 Raccord hydraulique 1 "(dN25) H

MATERIAUX

Corps de rotor bronze
 Corps alternateur AISI 304
 Axe AISI 304
 Fermeture en métal TC20
 Poids 3,5Kg
 Hauteur 145mm
 Long 150mm

GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

Générateur à aimant permanent triphasé
 Enroulement électrique et redresseur en pont encapsulé avec de la résine
 Isolation IP44
 Tension de sortie: 12Vdc ou 24Vdc (selon le modèle)
 Câble bipolaire 1,5m

TURBINE TF90/12-24 VDC -COURBE DE PRODUCTION-

TF-90

