



POWERTURBINES

ENERGY FROM WATER

SERIE MICROBAT



www.powerturbines.eu

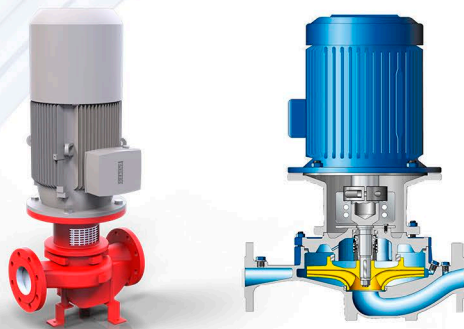
TURBINAS SERIE MICROBAT

Especificaciones

- Turbinas para carga de baterías.
- Diseñadas para abastecimiento de energía en instalaciones alejadas de la red eléctrica.
- Compatible con baterías de plomo-ácido (GEL ó AGM) y de litio de 12, 24 ó 48V.
- Hasta 1000W de potencia de carga.
- Aptas para agua potable, agua de riego o agua bruta de río o manantial.
- Generador trifásico de imanes permanentes IP55.
- Cuadro de control IP55 fabricado en ABS de alta resistencia (dimensiones 400x300x210mm).
- Display digital para visualización de parámetros de funcionamiento.
- Equipadas opcionalmente con válvula de apertura/cierre automático en función del nivel de carga de la batería.
- Posibilidad de salida de comunicaciones modbus.
- Dos gamas de turbina hidráulica: Line ó Line HP.
- Distintos modelos disponibles dentro de cada gama en función del caudal y la presión.

Aplicaciones

- Instalación a la entrada de depósitos de agua con rotura de presión.
- Instalación en paralelo a válvulas reductoras de presión.
- Instalación a la salida de presas o embalses.



MICROBAT LINE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

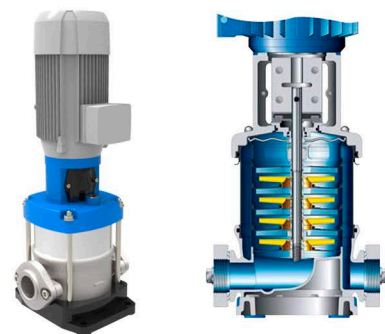
DISEÑO: En línea con la tubería
 INSTALACIÓN: Eje en vertical u horizontal
 CONEXIONES: Brida
 SISTEMA DE ESTANQUEIDAD: Cierre mecánico
 PRESIÓN MÁXIMA: PN16
 RODAMIENTOS: Estándar de bolas
 CERTIFICADOS: ACS (bajo pedido)
 RANGO DE CAUDALES: De 5 a 24 litros/segundo
 RANGO DE PRESIONES: De 4 a 22 metros

MATERIALES

CUERPO PRINCIPAL: Fundición
 RODETE: Fundición (opcional bronce o acero inoxidable)
 EJE: Acero templado (opcional acero inoxidable)
 ACOPLER GENERADOR: Fundición

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: -20 a 45°C
 Humedad: Hasta 95%
 Altitud: Hasta 2000 metros sin perder prestaciones



MICROBAT LINE HP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DISEÑO: En línea con la tubería
 INSTALACIÓN: Eje en vertical
 CONEXIONES: Rosca o brida (según modelo)
 SISTEMA DE ESTANQUEIDAD: Cierre mecánico
 PRESIÓN MÁXIMA: Hasta PN40 (según modelo)
 RODAMIENTOS: Estándar de bolas
 CERTIFICADOS: ACS y WRAS
 RANGO DE CAUDALES: De 1,5 a 10 litros/segundo
 RANGO DE PRESIONES: De 6 a 120 metros

MATERIALES

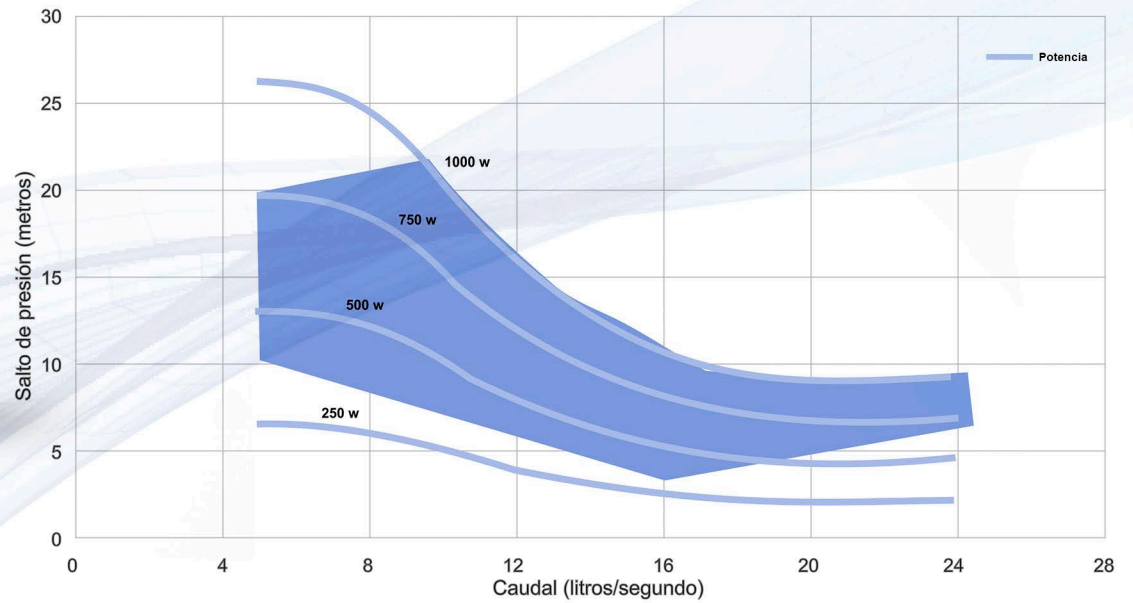
CUERPO PRINCIPAL: Acero inoxidable
 RODETE: Acero inoxidable
 EJE: Acero inoxidable
 ACOPLER GENERADOR: Fundición

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: -20 a 45°C
 Humedad: Hasta 95%
 Altitud: Hasta 2000 metros sin perder prestaciones

TURBINAS SERIE MICROBAT

MICROBAT LINE



MICROBAT LINE HP

