

MODELO MW1



PORTABLE
POWER TURBOGEN



SMART BATTERY
CHARGER



WATER NETWORK
MONITORING



DRINKING
WATER COMPLIANT



Especificaciones de la Microturbina

Fluidos	Agua
Temperatura	$-20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < 60^{\circ}\text{C}$
Filtrado	100 μm o menos
Salto de presión:	
Pin - Pout	De 0,5 a 2 bar
Pmax	5 bar
Tubería	Entrada 1"; salida 1" 1/4
Conexiones	Entrada 1"; salida 1" 1/4
Dimensiones y peso	\varnothing 107 mm x L 131 mm; 2 kg
Potencia max	200W

Especificaciones del Control Hub

Tensión	12V or 24V (con batería)
Protecciones	sobrevelocidad, sobrevoltaje y sobreintensidad
Conectividad	Modbus RTU - RS485
Salida	3 Salidas digitales
Caja	Caja inoxidable - Montaje con tornillos
Instalación	Dentro de un panel eléctrico

Conformidad

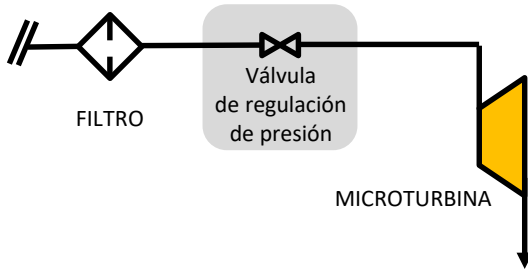
- Directiva EMC EN 61000-6-1; EN 61000-6-3



La Microturbina es un dispositivo de recolección de energía compatible con agua potable, que utiliza la energía de una caída de presión de agua. Esta energía es capturada por la Microturbina y convertida en electricidad. La Microturbina consta de un micro-expansor integrado en un micro-generador eléctrico y de una tarjeta electrónica.

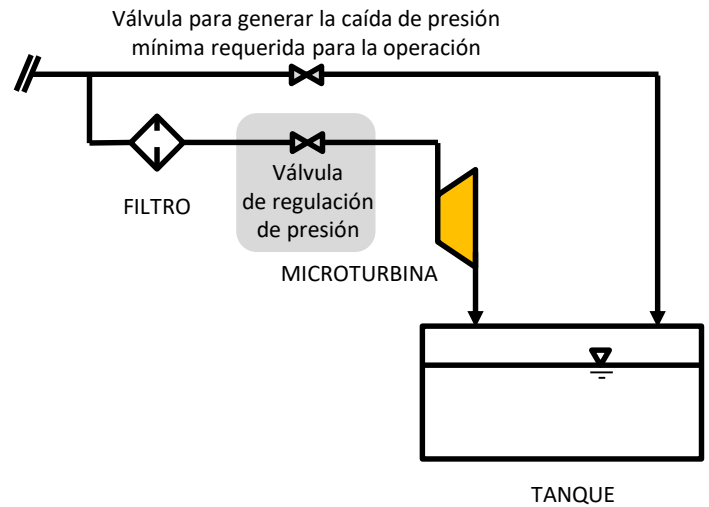
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Instalación en serie



OPCIONAL

Instalación paralela



Plug & Play



Independiente del tiempo



Riesgo mínimo de robo / vandalismo



Reducción de CO₂



Habilita tecnologías IoT - Comunicación en tiempo real