

CONTENIDO:

RESUMEN

CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

ESPECIFICACIONES

HIDRÁULICAS

MECÁNICAS

ELÉCTRICAS

PARÁMETROS
DE COMUNICACIÓN

ESTÁNDARES

INTERFAZ MECÁNICA

RESUMEN

HydroSpin Monitoring Solutions Ltd. suministra sistemas propietarios de generación de energía hidráulica, que generan energía del flujo de agua de las tuberías para operar los sistemas de monitoreo y control a lo largo de la red de distribución de agua.

El generador hidroeléctrico HydroSpin 4" SWING 10W genera hasta 10 vatios del flujo que hay dentro de las tuberías de distribución de agua. La energía generada es adecuada para alimentar una amplia gama de aplicaciones, tales como instrumentos de flujo y presión, sistemas de comunicación 24/7, sistemas de control dinámico de presión, analizadores de calidad de agua y registradores de datos.

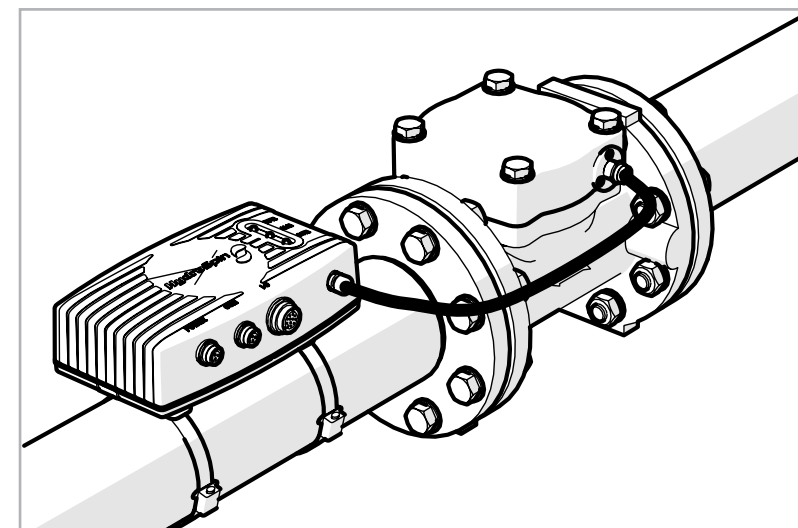
La unidad autónoma HydroSpin 4" SWING 10W se integra fácilmente una tubería DN100 (4") en cualquier parte de la red de distribución de agua y está diseñada para ofrecer una mínima pérdida de carga, mediante la implementación de un mecanismo de balanceo propietario.

El kit HydroSpin 4" SWING 10W incluye:

- Generador hidráulico
- HydroCharger
- Batería recargable interna

CARACTERÍSTICAS

- Generador húmedo patentado y unidades de carga propietarias
- Suministra energía 24/7 para instrumentación de monitoreo y control
- Adecuado para tuberías de distribución de agua potable
- Máxima potencia de generación de 10 vatios
- Pérdida de carga mínima
- Unidad de mariposa autónoma, que se instala fácilmente en tuberías de DN100 (4")
- Incluye un mecanismo de oscilación propietario, que conserva siempre baja la pérdida de carga
- Certificaciones: NSF 61, WRAS



VENTAJAS

La serie HydroSpin 4" SWING 10W permite obtener disponibilidad de energía 24/7 para todos los sistemas de control y monitoreo, en cualquier lugar de la red de distribución de agua.

El generador hidroeléctrico HydroSpin 4" SWING 10W es una fuente de energía confiable, que reemplaza baterías, fuentes de energía alternas y costosas conexiones eléctricas, convirtiendo cualquier red de distribución de agua en una red inteligente, mediante una instalación simple y económica. HydroSpin 4" (DN100) SWING 10W es compatible con:

- Sistemas de control dinámico de presión
- Instrumentación de flujo y presión
- Sistemas de comunicación
- Analizadores de calidad del agua
- Transmisión de datos 24/7
- Registradores de datos

CONTACTO:

Hydrospin Monitoring
Solutions
8 Hazoran St.
Netanya, Israel

Teléfono: +972-74-7136666
Fax: +972-4-6709014

Correo electrónico:
info@h-spin.com
http://www.h-spin.com

CONTENIDO:

RESUMEN

CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

ESPECIFICACIONES

HIDRÁULICAS

MECÁNICAS

ELÉCTRICAS

PARÁMETROS
DE COMUNICACIÓN

ESTÁNDARES

INTERFAZ MECÁNICA

CONTACTO:

Hydrospin Monitoring
Solutions
8 Hazoran St.
Netanya, Israel

Teléfono: +972-74-7136666
Fax: +972-4-6709014

Correo electrónico:
info@h-spin.com
http://www.h-spin.com

ESPECIFICACIONES

HIDRÁULICAS

Velocidad de agua mínima	0,21 m/s
Velocidad de agua máxima	5 m/s
Calidad del agua	Agua potable

MECÁNICAS

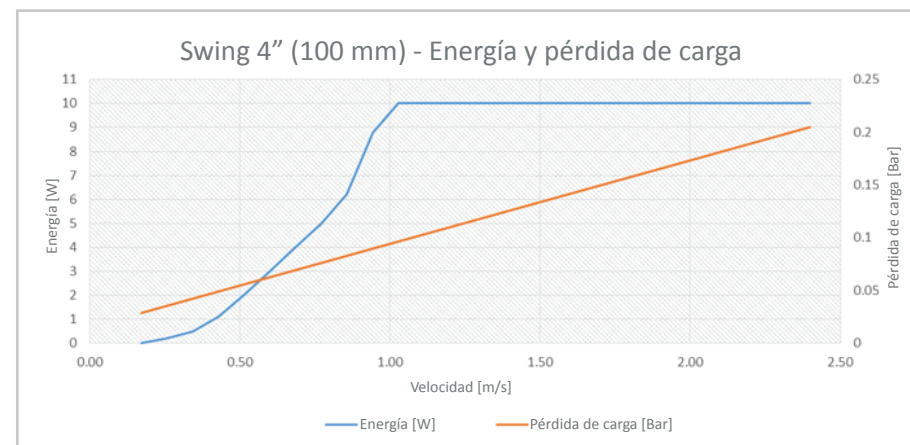
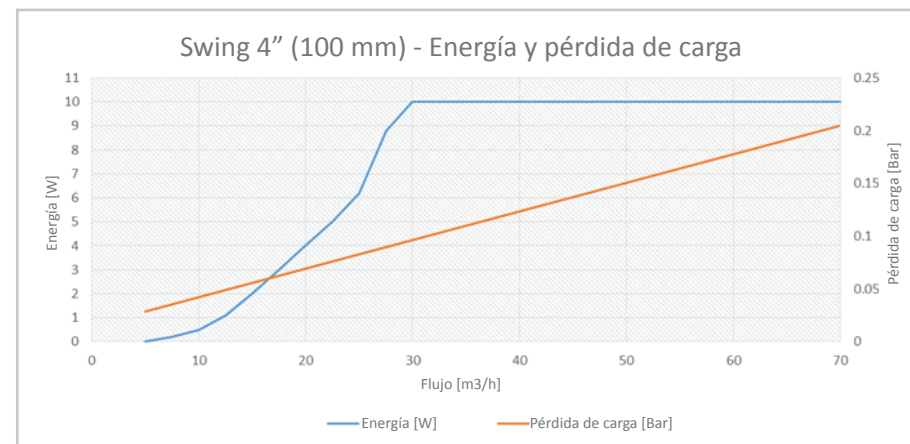
Materiales plásticos	Nylon 33% (NSF 61)
Clase de presión	PN16
Acoples	ISO/BS
Protección ambiental	IP68

ELÉCTRICAS

Potencia de salida del generador	CA 3 de fases (3-70 V CA)
Voltaje de salida del HydroCharger	8/12/24 V CC
Vatios de salida del HydroCharger	Hasta 10 vatios (Vs flujo)
Flujo inverso	Reducción de energía de 30%
Máxima carga externa	500 mA (@24 V CC)
Temperatura de operación	-20°C – 70°C
Batería recargable interna	Li-Ion 5,3 AH (8,2 V)
Duración típica sin carga	48 h (100 mA constantes)
Consumo interno del HydroCharger	5 mA

PARÁMETROS DE COMUNICACIÓN

Puerto de comunicaciones	RS232
Protocolo	Modbus RTU
Velocidad de transmisión del puerto en baudios	9600 [8,n,1]
Salidas digitales	RPM, Alarma
Registrador de datos	RPM, voltaje de batería, energía del generador, carga externa (mA)



CONTENIDO:

RESUMEN

CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

ESPECIFICACIONES

HIDRÁULICAS

MECÁNICAS

ELÉCTRICAS

PARÁMETROS
DE COMUNICACIÓN

ESTÁNDARES

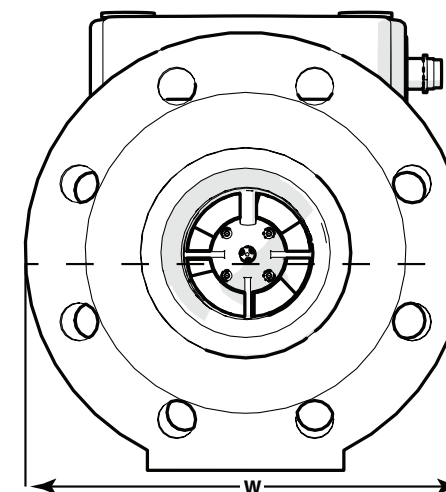
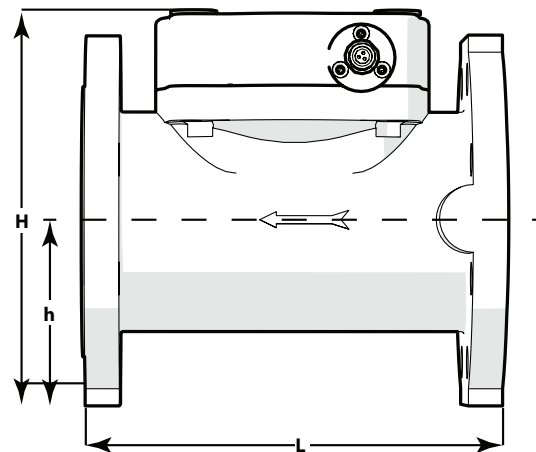
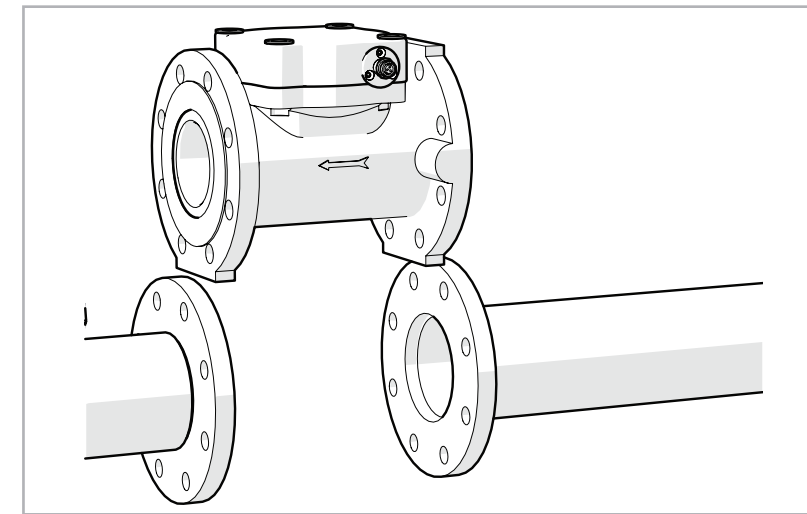
INTERFAZ MECÁNICA

ESTÁNDARES

Estándares de agua	NSF 61, WRAS
--------------------	--------------

INTERFAZ MECÁNICA

Tamaño nominal (pulgadas)	100
L - Largo (mm)	250
W - Ancho (mm)	220
H - Alto (mm)	230
h - Alto (mm)	103
Peso (kg)	20



CONTACTO:

Hydrospin Monitoring
Solutions
8 Hazoran St.
Netanya, Israel

Teléfono: +972-74-7136666
Fax: +972-4-6709014

Correo electrónico:
info@h-spin.com
<http://www.h-spin.com>