

DPR-LF

Índice de Transmisor de Pulso Mecánico

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Adecuado para turbinas, rotativos o medidores de diafragma con accionamiento por instrumentos. Montaje directo en metros
- Contador mecánico bidireccional de 8 dígitos
- El mecanismo de engranaje cónico reversible permite el montaje en medidores de control de instrumentos CW o CCW
- Montaje flexible mediante placa base adaptable
- Par muy bajo
- Dos salidas aisladas de interruptor de lengüetas secas de baja frecuencia
- Diferencia de fase adelantada y atrasada en las salidas de pulso para detectar de manera confiable la rotación directa e inversa del medidor
- Blindaje magnético de alta permeabilidad de los sensores de lengüeta contra interferencias magnéticas externas
- Activación de manipulación por influencia de campo magnético externo
- Soporte de montaje de acero galvanizado o aluminio para EVCs
- Juntas de nitrilo para todas las partes inferiores, laterales y superiores
- Piezas internas de metal niquelado para mayor resistencia a la corrosión
- Se puede proporcionar un eje y adaptador opcionales para cualquier medidor
- Diseño duradero, sin mantenimiento
- Carcasa de poliamida reforzada resistente a la intemperie y robusta, IP66
- Terminales push-in para un fácil cableado de campo

DPR-LF es un contador de pulsos mecánico autónomo de 8 dígitos, transmisor de pulso que puede conectarse a cualquier medidor de turbina, rotatorio o de diafragma equipado con un propulsor giratorio.

Puede proporcionar salidas de pulso simple o doble para cada rotación del medidor utilizando dos sensores de lengüetas de accionamiento magnético aislados. Estos sensores proporcionan salidas de pulso individuales para cada rotación del propulsor. Las salidas de sensor por fases permiten la detección de la dirección de rotación y también la validación de una rotación correcta.

También se proporciona un sensor de manipulación independiente para detectar las influencias magnéticas externas.

Un mecanismo de engranaje reversible permite el montaje en el accionamiento del instrumento giratorio CW o CCW.

El DPR-LF está alojado en una caja de poliamida reforzada con la placa inferior perforada para que coincida con el montaje del medidor.



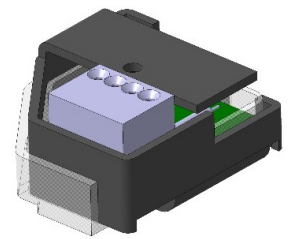
EVC montado en DPR-LF utilizando el soporte de montaje.



Blindaje Magnético de Alta Permeabilidad

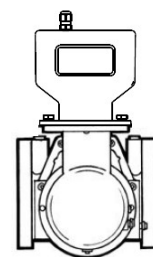
La placa de ensamblaje del sensor está completamente protegida por medio de un material de acero de 1.5 mm de espesor de alta permeabilidad para proteger los sensores de fuertes influencias magnéticas externas. También se proporciona una salida de manipulación magnética separada que se activa al detectar tales eventos.

Los interruptores de lengüetas están protegidos con acero inoxidable de 1.5 mm para protegerlos de las influencias magnéticas externas.

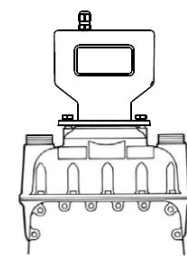


Amplia Gama de Opciones de Montaje

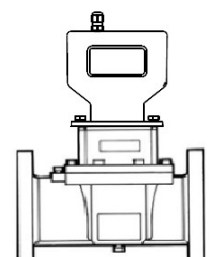
DPR-LF puede montarse en medidores rotativos, de diafragma o de turbina.



Mounting on Rotary Meter



Mounting Diaphragm Meter

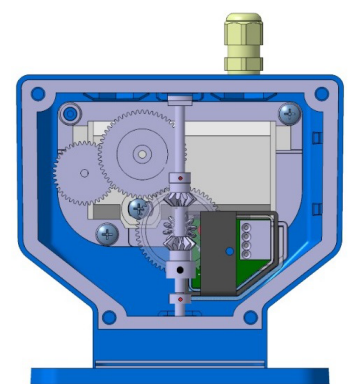


Mounting on Turbine Meter

Admite medidores rotativos CW o CCW

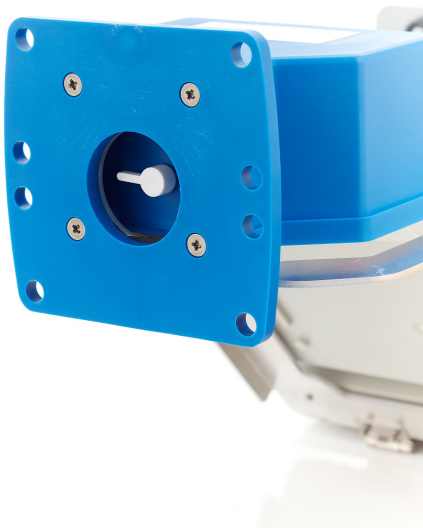
Un mecanismo de engranaje reversible permite el montaje en el accionamiento del instrumento giratorio CW o CCW.

Establezca la dirección CW o CCW moviendo el engranaje cónico hacia arriba y hacia abajo.



DPR-LF

Índice de Transmisor de Pulso Mecánico



ESPECIFICACIONES BÁSICAS

GENERAL

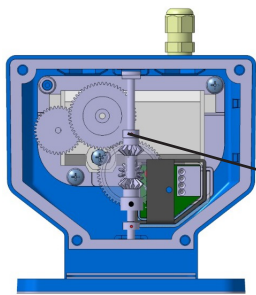
Dimensiones del	135H x 115W x 110D mm
Material de la carcasa	PA6 GF15, contraportada de acero galvanizado
Contador	8 dígitos
Transparente	Polycarbonato
Engranajes y eje	POM Poliacetal
Peso	490 g con soporte
Soporte	Acero galvanizado. 2 mm de espesor. Aluminio bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS DE LOS INTERRUPTORES

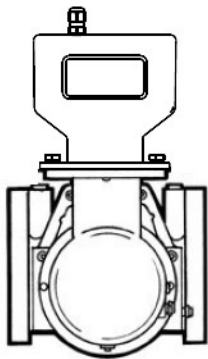
Configuración	Form-A (normalmente abierta)
Evaluación del contacto	0.25 W
Voltaje	5 VDC máx.
Corriente	50 mA máx.
Resistencia	100 Ω resistencia de protección en serie por interruptor
Frecuencia	1 pulso por rotación
Protección magnética	Fondo de acero de 1 mm de espesor de PCB. Acero de 2 mm de espesor en la parte posterior. Permeabilidad > 8000.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

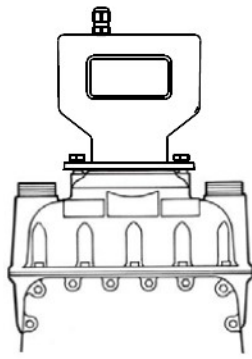
1. Coloque el DPR-LF sobre el medidor.
2. Monte el codificador con la junta y los pernos fijos correspondientes.
3. Establezca la dirección CW o CCW deseada moviendo el engranaje cónico hacia arriba o hacia abajo.gear up or down.



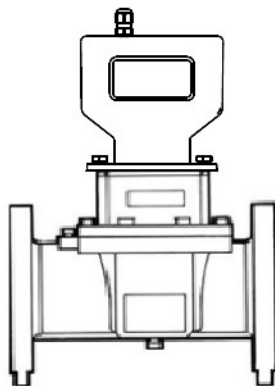
Mueva el engranaje cónico hacia arriba para la rotación CW.



Mounting on Rotary Meter

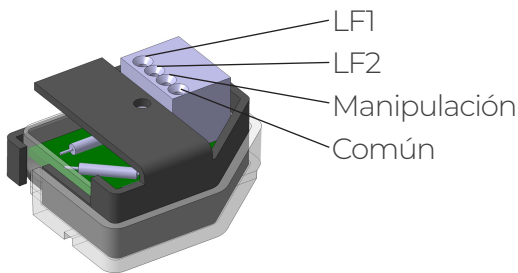


Mounting Diaphragm Meter



Mounting on Tourbine Meter

CABLEADO



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Soporte | 15. Tornillos de montaje |
| 2. Puerta trasera | 16. Tornillo del chasis |
| 3. Junta de la puerta trasera | 17. Carcasa |
| 4. Sensor PCB | 18. Junta transparente |
| 5. Soporte para PCB | 19. Transparente |
| 6. Palanca de engranaje cónico | 20. Glándula |
| 7. Tapón de metal de casquillo | 21. Chasis |
| 8. Casquillo del engranaje cónico | 22. Contador mecánico |
| 9. Engranajes cónicos | 23. Engranaje cónico parte 1 |
| 10. Eje de engranaje cónico | 24. Engranaje parte 2 |
| 11. Stand gasket | 25. Engranaje parte 3 |
| 12. Eje | 26. Escudo magnético |
| 13. Palanca | |
| 14. Adaptador | |

DIAGRAMA EXPLOTADO

