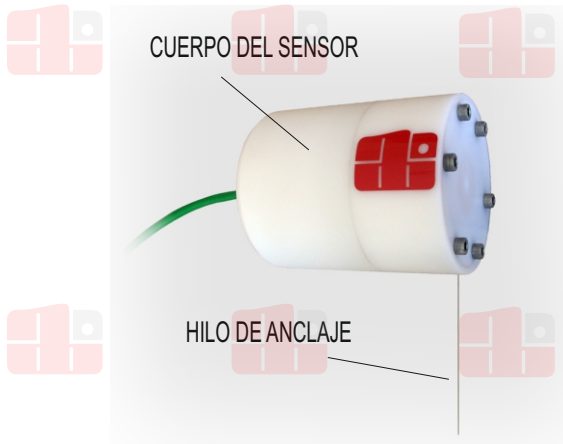


SENSOR DE POSICIÓN DE COMPUERTAS



Descripción

El sensor de posición de compuertas es un dispositivo destinado a medir el grado de apertura de una compuerta, y enviar una señal eléctrica proporcional a la posición a un sistema de adquisición de datos.

Estos dispositivos resultan de gran utilidad en el registro y visualización remota de un todo el sistema de compuertas.

El dispositivo está diseñado para medir la posición de cualquier tipo de compuerta que en su operación tenga un movimiento lineal, pero podría ser utilizado para otras aplicaciones en medias de movimientos con rangos que oscilen entre 0,5 m a 5 m.

El sensor suministrado por ATI, está fabricado con materiales resistentes a ambientes húmedos, es muy ligero, robusto y fácil de instalar.

Para poder instalar este sensor es necesario que esté accesible una parte móvil de la compuerta. A esta parte móvil se fija el hilo de acero que mueve el cursor de un potenciómetro mediante una polea calculada en función del rango del movimiento a medir. El dispositivo incluye un sistema para recoger el hilo y mantener la tensión necesaria en todo momento.

Características

Rango de medida:	500 mm, 1000 mm, 2000 mm y 5000 mm (dependiendo del modelo)
Resolución:	0,1% del rango
Material del cable:	Acero inoxidable AISI 316
Material de la carcasa:	Delrin
Peso:	925 gr

