



EQUIPOS Y SISTEMAS PARA MEDIR Y TRATAR AGUA

Sensor de Pulsos de Contacto Seco para Lectura Remota

Catalogo de Accesorios para Medidores de Agua

INTRODUCCIÓN

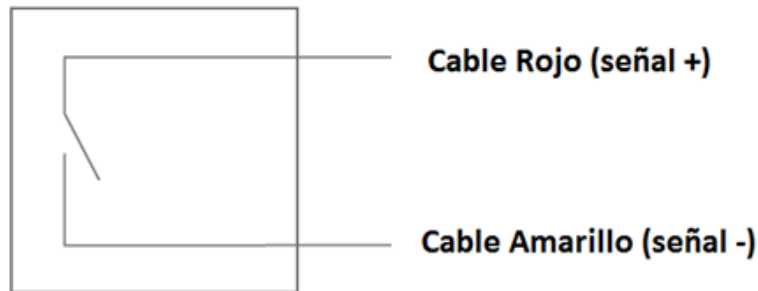
Los medidores de agua están equipados con un dispositivo emisor de impulsos que puede ser conectado a un PLC, totalizador, registradores de datos y contador de impulsos para obtener un sistema de lectura remota para los datos de consumo de agua. Un imán integrado en la relojería lo acciona con una frecuencia proporcional al caudal. El transmisor de pulsos Reed Switch es un interruptor electro-magnético tipo on/off que abre y cierra un contacto (seco) eléctrico por cada unidad de flujo, que después se transmiten por medio de un cable a un convertidor para obtener al instante las lecturas de caudales y/o computo de pulsos.



Aplicación:

Los valores de impulsos típicos van de 1 a 1000 Litros por impulso en función del tamaño del medidor de agua, dicho sensor no necesita de una alimentación de corriente propia. Esta característica es útil para obtener lecturas remotas y/o para el arranque o paro de bombas. Dicha aplicación está presente en los micromedidores y macromedidores de EQUYSIS.

Diagrama Eléctrico:



Sensor de Contacto Seco tipo 1



Clasificación	Sensor de Contacto Seco
Modelo	R
Tipo de sensor	Reed
Tamaño del Cable	1.5 metros
Valor del impulso	1 litro por pulso (depende del medidor)
Uso	Micromedidores

Sensor de Contacto Seco tipo 2



Clasificación	Sensor de Contacto Seco
Modelo	V
Tipo de sensor	Reed
Tamaño del Cable	1.5 metros
Valor del impulso	10 Litros por pulso (depende del medidor)
Uso	Micromedidores

Sensor de Contacto Seco tipo 3



Clasificación	Sensor de Contacto Seco
Modelo	W
Tipo de sensor	Reed
Tamaño del Cable	1.15 metros
Valor del impulso	100 a 1000 Litros por pulso (depende del medidor)
Uso	Macromedidores