

# REED SWITCH

EMISOR DE  
IMPULSOS

 **maddalena**



## EMISOR DE IMPULSOS TIPO “REED SWITCH”

Emisor de impulsos tipo “reed switch” para medidores de chorro único y múltiple.

El emisor, en combinación con el imán instalado en serie en la relojería del medidor, transmite un número de impulsos proporcional al flujo. Es apropiado para lectura a distancia, sistemas de dosificación, etc.

- Fácil instalación/sustitución del sensor (sin afectar a las características metrológicas del medidor)
- El sensor es encajado sobre el visor del medidor predispuesto. El visor es de vidrio templado para una mayor garantía de funcionamiento y facilidad de lectura.
- Disponible con dispositivo antifraude opcional (si conectado a un sistema externo de supervisión detecta y reporta casos de manipulación).
- Disponible una versión con doble reed para la medición bidireccional y que no toma en cuenta las señales falsas causadas por vibraciones.
- *El modelo precedente para medidores con visor de plexiglás está también disponible.*

### COMPONENTES DEL SISTEMA

#### Medidor pre-equipado

- **CD ONE TRP:** chorro único, esfera seca  
Clases metrológicas B y C  
DN: ½” - ¾” - 1” - 1”¼

- **DS TRP:** chorro múltiple, esfera seca  
Clases metrológicas B y C  
DN: ½” - ¾” - 1” - 1”¼ - 1”½ - 2”



CD ONE TRP DS TRP

#### Sensor circular



Versión con ARROW Dp (Lectura a distancia)

Accesorios: tornillo y precinto adhesivo

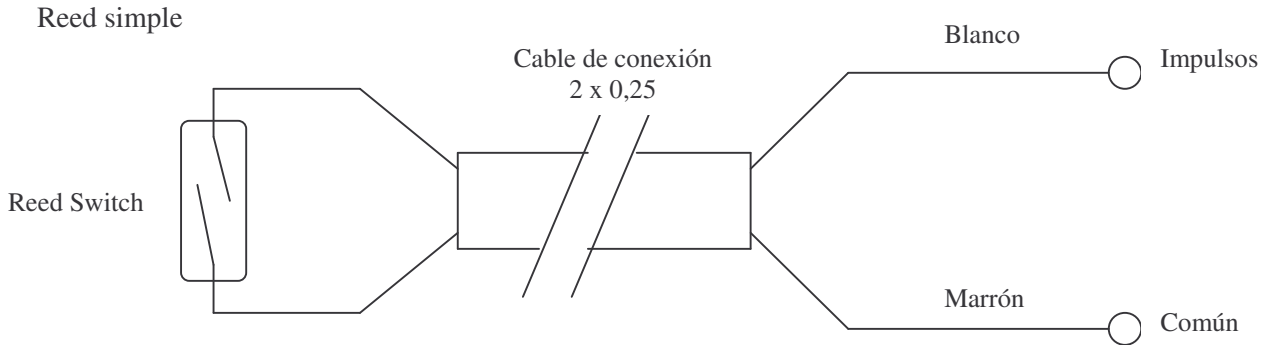


### MEDIDORES CON REED



CD ONE TRP DS TRP

## ESQUEMA DE CABLEADO



## DATOS TÉCNICOS

- Contacto reed sumergido en resina
- Protección IP 68
- Suministro de energía: 24V~, 0.1A
- Longitud cable: 1m
- Temperatura de funcionamiento:  $-25 \div +90$  °C
- Temperatura de almacenamiento:  $-45 \div +90$  °C

## VALOR K

El valor K da el número de litros por impulso de salida y depende de la aplicación. Los valores posibles son los siguientes:

Valor K	1	2*	0,1	0,2*	0,01	0,02*	0,001	0,002*
Litros/impulso	1	0.5	10	5	100	50	1.000	500

- Versión precedente con visor de plexiglás

## POSICIONES DE INSTALACIÓN

Valor impulso	1P=1L K=1 1 imp = 1 litro	1P=10L K=0.1 1 imp = 10 litros	1P=100L K=0.01 1 imp = 100 litros	1P=1000L K=0.001 1 imp = 1000 litros	* K=2 - 0,2 - 0,02 - 0,002
Posición imán					
Posición sensor					



MADDALENA S.P.A.

Via G.B. Maddalena 2/4 – 33040 Povoletto (UD) – Tel +39.0432.634811 - Fax +39.0432.679820  
e-mail: info@maddalena.it - www.maddalena.it