

REED SWITCH

**IMPULSNI
EMITER**



REED SWITCH IMPULSNI EMITER (DAVAČ IMPULSA)

Reed Switch impulsni emiter za jednolazne i višelazne vodomjere. Impulsni emiter, u kombinaciji sa magnetom postavljenim u registar brojila, daje broj impulsa proporcionalan količini protoka koja proteče kroz vodomjer. Namijenjen je sustavima daljinskog očitavanja, sustavima doziranja, itd.

- Jednostavna montaža / zamjena (nema utjecaja na mjeriteljske karakteristike mjerila).
- Senzor se postavlja na kaljeno staklo (čime se osigurava siguran rad i nema utjecaja na očitavanje).
- Sustav protiv manipulacije-prijevare dostupan na zahtjev.
- Dvostruki Reed Switch emiter dostupan je na zahtjev. On detektira smjer protoka i na njega ne utječu vibracije.
- Dostupna je i prethodna inačica „clip-on“.

KOMPONENTE

Unaprijed opremljeni vodomjeri

CD ONE TRP: zatvorni registar jednolaznog mjerila

DN: 1/2" - 3/4"- 1" – 5/4"

DS TRP: zatvorni registar višelaznog mjerila

DN: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"



CD ONE

DS

Impulsni emiter (odašiljač)



Kompaktni radio modul ARROW + Reed switch

Pribor: vijak i zaštitna naljepnica



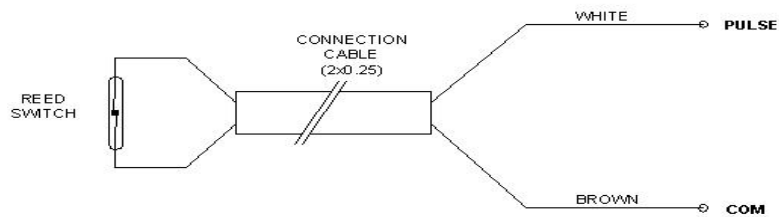
IMPULSNI VODOMJERI



CD ONE

DS

SHEMA SPAJANJA



TEHNIČKI PODACI

- IP68 zaštitna klasa
- Prikjučne razine: 24 V~, 0.1 A
- Duljina kabla: 1 m
- Radna temperatura: -25 °C ÷ +90 °C
- Temperatura skladištenja: -45 °C ÷ +90 °C

K FAKTOR

Izbor faktora K (broj impulsa / litri) ovisi o namjeni. U sljedećoj su tablici navedene neke opcije impulsa:

K faktor	1	2*	0.1	0.2*	0.01	0.02*	0.001	0.002*
Litre/pulse	1	0.5	10	5	100	50	1,000	500

* "Clip-on" staklo od pleksiglasa i utorom (vidi brošuru).

MONTAŽA

Pulsni Faktor	1P=1L K=1 1 pulse = 1 litre	1P=10L K=0.1 1 pulse = 10 litre	1P=100L K=0.01 1 pulse = 100 litre	1P=1000L K=0.001 1 pulse = 1000 litre	* K=2 – 0.2 – 0.,02 – 0.002
Pozicija magneta					
Pozicija senzora					