

REED SWITCH

**EMETTITORE DI
IMPULSI**

H₂O[®]

www.h2o-italia.it



EMETTITORE DI IMPULSI A “REED SWITCH”

Emettitore di impulsi tipo “reed switch” per contatori per acqua a getto unico e multiplo. L’emettitore, in combinazione con uno dei magneti installati di serie sull’orologeria del contatore predisposto, fornisce in uscita un numero di impulsi proporzionale al volume defluito. Può essere utilizzato per totalizzazioni a distanza (telelettura), dosaggi, etc.

- Facile installazione/sostituzione del sensore (l’operazione non influenza le caratteristiche metrologiche del contatore).
- Il sensore viene applicato su contatori predisposti ove il disco visore è in vetro temprato (maggior garanzia funzionamento e di leggibilità del contatore stesso).
- Disponibile anche versione opzionale con dispositivo antifrode (se abbinato a un’elettronica di gestione, segnala eventuale manomissione).
- È disponibile su richiesta un emettitore a doppio reed che, se abbinato a un’unità elettronica dedicata, rende la misura bidirezionale ed esente da falsi impulsi causati da vibrazioni.
- *E’ disponibile la versione precedente dell’emettitore per fissaggio sui contatori con disco in plexiglas e reed a scatto.*

COMPONENTI DEL SISTEMA

Contatore predisposto

H2O-meter 1 getto unico, rulli protetti
Classe metrologica B e C
DN: ½” - ¾” - 1” - 1”¼



H2O-meter 2 getto multiplo, rulli protetti
Classe metrologica B e C
DN: ½” - ¾” - 1” - 1”¼ - 1”½ - 2”

Sensore circolare



Versione con ARROW Dp (Telelettura)

Accessori: vite di serraggio e sigillo adesivo

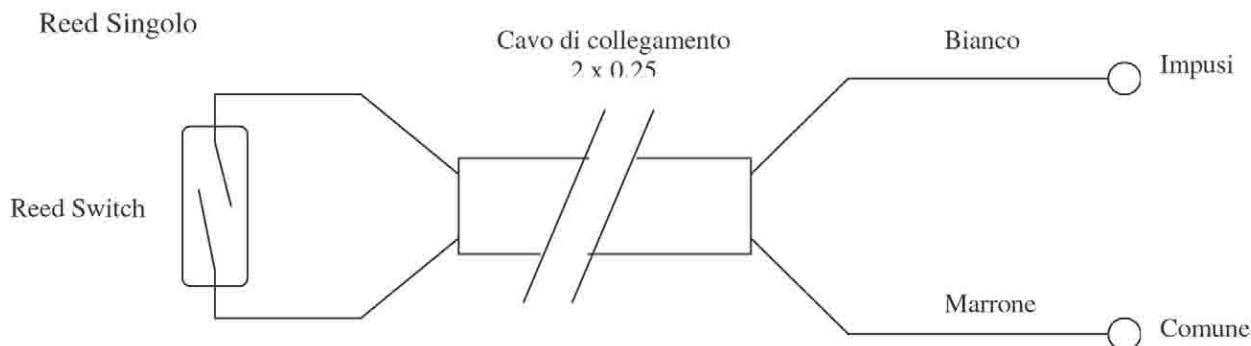


CONTATORI CON REED MONTATO



CD ONE TRP DS TRP

SCHEMA COLLEGAMENTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contatto reed immerso in resina
- Grado di Protezione IP 68
- Caratteristiche elettriche: 24V~, 0.1 A
- Lunghezza cavo: 1 m
- Temperatura di esercizio: -25 ÷ +90 °C
- Temperatura di immagazzinaggio: -45 ÷ +90 °C

COEFFICIENTE K

Il coefficiente K, cioè il numero di impulsi per litro, è in stretta relazione alle esigenze di impiego e viene da noi suggerito di volta in volta al cliente dopo un esame delle condizioni pratiche di lavoro. Diamo di seguito l'indicazione del fattore di impulso disponibile sui nostri contatori.

Coefficiente K	1	2*	0,1	0,2*	0,01	0,02*	0,001	0,002*
No. litri/impulso	1	0.5	10	5	100	50	1.000	500

* Versione precedente con disco in plexiglas e reed a scatto (Vedere relativo depliant)

POSIZIONI DI INSTALLAZIONE

Fattore impulso	IP=1L K=1 1 imp = 1 litro	IP=10L K=0.1 1 imp = 10 litri	IP=100L K=0.01 1 imp = 100 litri	IP=1000L K=0.001 1 imp = 1000 litri	* K=2 - 0,2 - 0,02 - 0,002
Posizione magnete					
Posizione sensore					

H₂O[®]

www.h2o-italia.it