

CONTATORI D'ACQUA CON DISPOSITIVO LANCIA IMPULSI

WATER METERS WITH IMPULSE EMITTER DEVICE

UTILIZZO USAGE

I contatori dotati di dispositivo lancia impulsi possono essere collegati a sistemi di tele-lettura, PLC, reti M-Bus (abbinati a convertitori di segnale PADPULSE), totalizzatori e in tutte quelle applicazioni che necessitano di un dato elettronico circa il consumo di acqua calcolato dal contatore d'acqua. I contatori possono essere acquistati in due versioni: già completi di emettitori di impulsi o con la sola predisposizione per il successivo montaggio del dispositivo.

The water meters equipped with pulse emitter device can be linked to tele-reading systems, to PLC, to M-Bus networks (using PADPULSE signal converters), to impulse counters and to all those applications that need an electronic input to calculate the water consumption. Water meters can be provided in two versions: complete version for pulse output, or pre-equipped version for the future installation of the pulse emitter.



VANTAGGI ADVANTAGES

- I contatti REED sono racchiusi in un contenitore stagno; questo per evitare possibili falsi contatti creati da umidità o altri fattori esterni.
- La forza d'attrazione tra i contatti REED è molto alta in modo da ridurre al minimo la possibilità di falsi segnali o segnali multipli.
- La velocità di commutazione dei contatti REED è pari a qualche millisecondo; questo permette di utilizzare il dispositivo lancia impulsi anche per alte portate
- REED contacts are contained in a sealed container in order to avoid false signals caused by humidity or other external factors.
- High attraction strength among REED contacts so to prevent the possibility of false signals or multiple signals.
- The reed contacts commutation time is a few milliseconds; this allows the pulse emitter device to be used for high flowrates also.

Caratteristiche del Reed Reed Characteristics

Tensione Max Max Voltage	24V
Tensione Minima Min Voltage	0,02V
Max Corrente di Interruzione Max Interrupted Current	0,5A
Max Corrente di Sopportazione Max Bearble Current	1,2A
Potenza Max Max Power	10W / VA
Lunghezza Cavo Cable Lenght	3 mt



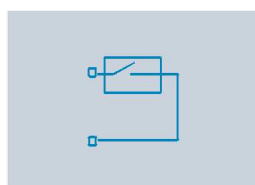
DISPOSITIVO ANTIFRODE (su richiesta) ANTI-TAMPERING DEVICE (if required)

Il maggior numero di tentativi di frode verso i dispositivi con uscita ad impulsi viene effettuato tramite l'uso di magneti esterni, tentando così di alterare il corretto funzionamento degli emettitori di impulsi. I nostri emettitori di impulsi possono essere dotati di un ulteriore contatto REED, che creerà un segnale di allarme appena un magnete esterno verrà avvicinato al contatore d'acqua.

The major number of tampering attempts on pulse emitter devices is made using external magnets with the aim of modifying the correct pulse emitter working. Our pulse emitters can be equipped by an extra REED contact, which produces an alarm signal when the external magnet is approaching the water meter.

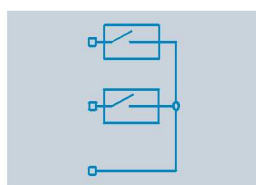
GSD5-R • GSD8-R • GMC8-R
GMDX-R • WDE-K30 • TAN-X5-R

Circuito standard, Standard Circuit



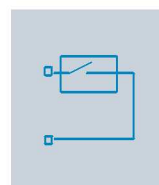
GSD5-R • GSD8-R
GMC8-R • GMDX-R

Circuito antifrode, Anti-frode Circuit

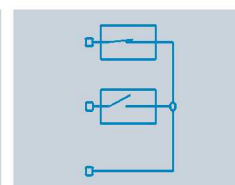


GMB-RP-R

Circuito standard,
Standard Circuit



Circuito antifrode e antitaglio
Anti-frode and anti-cut Circuit



Modelli disponibili con dispositivo lancia impulsi - Available models with impulse reader device



mod. GSD5-R

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

1 - 10- 100 -1000

Getto singolo, quadrante asciutto, lettura diretta, quadrante orientabile di 360°.
Single jet, dry dial, direct reading, rotating dial 360°, choice of impulse value.



mod. GSD8-R

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

1

Getto singolo, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori, quadrante orientabile di 360°.
Single jet, dry dial, direct reading on 8 numerical rolls, rotating dial 360°.



mod. GMC8-R

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

1

Getto multiplo, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori, quadrante orientabile di 360°.
Single jet, dry dial, direct reading on 8 numerical rolls, rotating dial 360°.



mod. GMDX-R

Calibro
Size

mm

15-20-25
32-40

50

Getto multiplo, quadrante asciutto, lettura diretta.
Multi jet, dry dial, direct reading.

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

1 - 10- 100
1000

10-100
1000



mod. GMB-RP-R

Calibro
Size

mm

15-20-25
32-40

50

Getto multiplo, quadrante asciutto, lettura diretta.
Multi jet, dry dial, direct reading.

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

1 - 10- 100
1000

10-100
1000



mod. WDE-K30-R

Calibro
Size

mm

50-65-100

125-150-200

Woltmann orizzontale a tamburo estraibile.
Horizontal Woltmann with removable insert.

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

100

1000



mod. TAN-X5-R

Calibro
Size

mm

50-65-100

125-150-200

Woltmann orizzontale a tamburo estraibile.
Horizontal Woltmann with removable insert.

Valore impulso
Impulse value

litri
liters

100

1000