

CONTATORI D'ACQUA CON DISPOSITIVO LANCIA IMPULSI WATER METERS WITH IMPULSE EMITTER DEVICE

UTILIZZO

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 tale dispositivo. Nel secondo caso sarà possibile installare l'emettitore di impulsi in un secondo momento.

USAGE

The water meters equipped with pulse emitter device can be linked to tele-reading systems, to PLC, to M-Bus networks (through PADPULSE signal converters), to impulse counters and to all those applications that need an electronic input which indicates the water consumption.

Water meters can be provided in two versions: complete version for pulse output, or pre-equipped version for pulse output. (On the pre-equipped version could be installed the pulse emitter device later on.)

VANTAGGI

- 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.

ADVANTAGES

- *REED contacts are contained in a very resistant box in order to avoid false signals caused by humidity or other external factors.*
- *High attraction strength among REED contacts is very high. For this reason the possibility of false signals or multiple signals is reduced to minimum.*
- *The reed contacts commutation time is a few milliseconds; this fact allows to the pulse emitter device to be used for high flowrates also.*

Caratteristiche del Reed

Reed characteristics

Tensione Max <i>Max Voltage</i>	24V
Tensione Min <i>Min Voltage</i>	0,02V
Max Corrente di Interruzione <i>Max Interrupted Current</i>	0,5A
Max Corrente di Sopportazione <i>Max Bearable Current</i>	1,2A
Potenza Max <i>Max Power</i>	10W/VA
LUNGHEZZA CAVO <i>Cable lenght</i>	3mt



DISPOSITIVO ANTIFRODE (su richiesta)

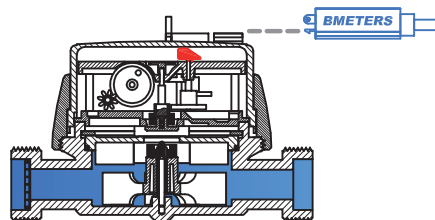
Il maggior numero di tentativi di frode verso i dispositivi con uscita ad impulsi viene effettuato tramite l'uso di magneti esterni, tentando così di alterare il corretto funzionamento degli emettitori di impulsi. I nostri emettitori di impulsi possono essere dotati di un ulteriore contatto REED, che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

ANTI-TAMPERING DEVICE (if required)

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

GSD5-R GSD8-R GSD8-45-R GMDX-R	GMB-RP-R WDE-K30-R TAN-X5-R	GSD5-R GSD8-R GMDX-R	GMB-RP-R
Circuito standard	Circuito antifrode	Circuito antifrode	
Standard Circuit	Circuit anti-fraude	Circuit anti-fraude	

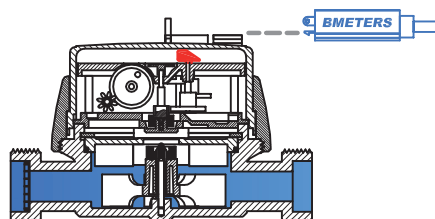
mod. **GSD5-R**
single jet - dry dial



Getto unico, quadrante asciutto, lettura diretta, quadrante orientabile di 360°, scelta del valore dell'impulso
Single jet, dry dial, direct reading, dial can rotate 360°, choice of impulse value

Mod. Item		GSD5-R	
Versione version		acqua calda acqua fredda	hot water cold water
Calibro Size	DN	15	20
Portata nominale Nominal flow rate	m³/h	1,5	2,5
Lunghezze Length	mm	80-110-115	130
Valore impulso Impulse value	litri liters	1-10-100-1000	

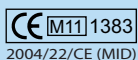
mod. **GSD8-R**
single jet - dry dial



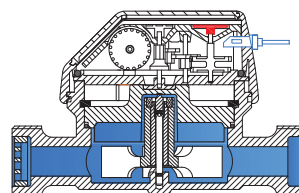
Getto unico, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori, quadrante orientabile di 360°
Single jet, dry dial, direct reading on 8 numerical rolls, dial can rotate 360°

Mod. Item		GSD8-R	
Versione version		acqua calda acqua fredda	hot water cold water
Calibro Size	DN	15	20
Portata nominale Nominal flow rate	m³/h	1,5	2,5
Lunghezze Length	mm	80-110-115	130
Valore impulso Impulse value	litri liters	1	

mod. **GSD8-45-R**
single jet - dry dial



2004/22/CE (MID)



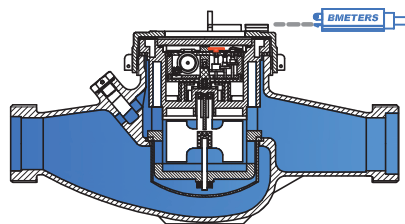
Getto unico, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori, quadrante orientabile di 360°, lettura a 45°
Single jet, dry dial, direct reading on 8 numerical rolls, dial can rotate 360°, reading windows on 45°

Mod. Item		GSD8-45-R	
Versione version		acqua calda acqua fredda	hot water cold water
Calibro Size	DN	15	20
Portata nominale Nominal flow rate	m³/h	1,5	2,5
Lunghezze Length	mm	110	130
Valore impulso Impulse value	litri liters	1	

mod. **GMDX-R**
multi jet - dry dial



CE M11 1383
2004/22/CE (MID)
versione ACQUA CALDA



Getto multiplo, quadrante asciutto, lettura diretta

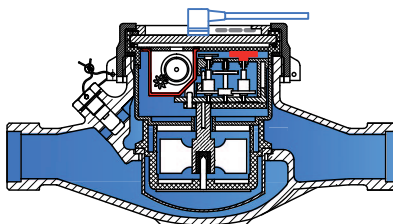
Multi jet, dry dial, direct reading

Mod. Item		GMDX-R						
versione version		acqua fredda cold water acqua calda Hot water						
Calibro Size	mm	15	20	25	32	40	50	
Portata nominale Nominal flow rate	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	15	
Lunghezze Lenght		145 165 190	190	260	260	300	300	
Valore impulso Impulse value	litri liters	1-10-100-1000						10 100 1000

mod. **GMB-RP-R**
multi jet - protected rolls



CE M11 1383
2004/22/CE (MID)

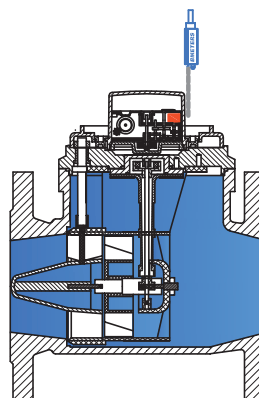


Getto multiplo, quadrante bagnato a rulli protetti
omologato classe B o MID

Multi jet, wet dial with protected rolls. Approved
in class B or in MID

Mod. Item		GMB-RP-R						
versione version		acqua fredda cold water						
Calibro Size	mm	15	20	25	32	40	50	
Portata nominale Nominal flow rate	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	15	
Lunghezze Lenght		145 165 190	190	260	260	300	300	
Valore impulso Impulse value	litri liters	1-10-100-1000						10 100 1000

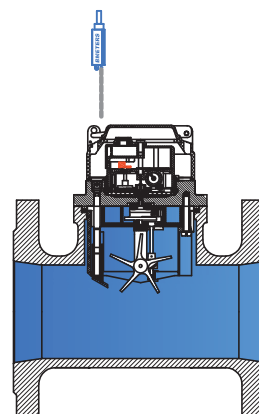
mod. **WDE-K30-R**
Woltmann type - dry dial



Woltmann orizzontale a tamburo estraibile
Horizontal Woltmann with interchangeable insert

Mod. Item		WDEK30-R							
		acqua fredda cold water				acqua calda Hot water			
Calibro Size	mm	50	65	80	100	125	150	200	
Portata nominale Nominal flow rate	m³/h	15	25	40	60	100	150	250	
Lunghezze Length	mm	200	200	225	250	250	300	350	
Valore impulso Impulse value	litri liters	100				1000			

mod. **TAN-X5-R**
Irrigation meter - dry dial



Contatore tangenziale per irrigazione, quadrante asciutto, trasmissione magnetica.
Tangential water meter for irrigation purposes, dry dial, magnetic transmission.

Mod. Item		TANX5-R							
		acqua fredda cold water							
Calibro Size	mm	50	65	80	100	125	150	200	
Portata nominale Nominal flow rate	m³/h	35	50	75	125	175	250	450	
Lunghezze Length	mm	200	200	225	250	250	300	350	
Valore impulso Impulse value	litri liters	100				1000			