

CW Series - WOLTMANN WATER METERS WITH REED EMITTER

Full range of water meters with helical vane (Woltmann), removable measurement unit and flanged connections from DN50 to DN250, with device emitting standard reed pulses.

- Accuracy class 2, direct reading with 7 counter rollers, dry dial, magnetic transmission
- Different pulse rate options (L/pulse), **reed emitter with 2 m standard cable (included)**
- Working conditions: max. temperature 50 °C, max pressure 16 bar
- On request, models are available for hot water application (max 90 °C) and with coating for aggressive liquids
- Models with flanged connections up to DN500 can also be supplied

AVAILABLE MODELS

Item	Description	Part No.
CW-05C	Woltmann water meter, connections 2" DN50, L=200 mm	9401005x
CW-06C	Woltmann water meter, connections 2 1/2" DN65, L=200 mm	9401006x
CW-08C	Woltmann water meter, connections 3" DN80, L=225 mm	9401008x
CW-10C	Woltmann water meter, connections 4" DN100, L=250 mm	9401010x
CW-12C	Woltmann water meter, connections 5" DN125, L=250 mm	9401012x
CW-15C	Woltmann water meter, connections 6" DN150, L=300 mm	9401015x
CW-20C	Woltmann water meter, connections 8" DN200, L=350 mm	9401020x
CW-25C	Woltmann water meter, connections 10" DN250, L=450 mm	9401025x

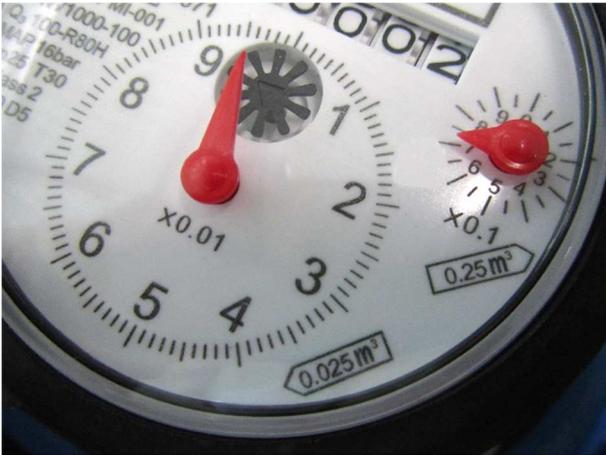
Each model of water meter is available with different pulse rates. Refer to the below table, which explains how to complete the product code:

x	K reed (L/pulse)	Pulse frequency	CW Model
4	K25 – K250	4 pulses / 100 L – 1000 L	DN50 ... DN200
5	K100 – K1000	1 pulse / 100 L – 1000 L	DN50 ... DN200
7	K1000 – K10000	1 pulse / 1000 L - 10000 L	DN250

MOUNTING THE REED EMITTER

The counter is provided with two slots for mounting the reed emitter, each one corresponding to the value indicated on the dial.

For example, the pictures here below show a counter with the selection between K25 (0.025 m³/pulse) and K250 (0.25 m³/pulse).



K25 = 0.025 m³/pulse

K250 = 0.25 m³/pulse

Slide the emitter cable connector into the chosen slot, oriented as shown in the below picture, and push it till you hear a “click”.



Important note: In case you need to remove the cable, use a screwdriver to bend the clips and push out the connector. Carry out this operation very carefully, because the connector clips may easily break.



Warning! Never remove the manufacturer seal from the counter, otherwise the warranty will be not longer valid!



This manual is dedicated to the technical personnel responsible of the installation, management and maintenance of the plants. The manufacturer assumes no responsibility for damages or malfunctions occurring after intervention by non-authorized personnel, or not compliant with the prescribed instructions.



Before performing any maintenance or repair action, ensure that the system is electrically and hydraulically insulated.



Dispose of waste material and consumables accordingly with local regulations.

Serie CW - CONTATORI VOLUMETRICI WOLTMANN CON EMETTITORE REED

Gamma complete di contatori volumetrici a mulinello Woltmann, con meccanismo estraibile e attacchi flangiati da DN50 a DN250, con emettitore di impulsi di tipo reed standard.

- Classe di accuratezza 2, lettura diretta a 7 rulli, quadrante asciutto, trasmissione magnetica
- Diverse opzioni di costante di emissione (L/impulso), **emettitore reed con cavo standard 2 m (fornito)**
- Condizioni di lavoro: temperatura max. 50 °C, pressione max. 16 bar
- Su richiesta, sono disponibili modelli per applicazioni con acqua calda (max. 90 °C) e con cassa trattata per liquidi aggressivi
- Sono anche fornibili, su richiesta, modelli con attacchi flangiati fino a DN500

MODELLI DISPONIBILI

Articolo	Descrizione	Codice
CW-05C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 2" DN50, L=200 mm	9401005x
CW-06C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 2 1/2" DN65, L=200 mm	9401006x
CW-08C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 3" DN80, L=225 mm	9401008x
CW-10C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 4" DN100, L=250 mm	9401010x
CW-12C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 5" DN125, L=250 mm	9401012x
CW-15C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 6" DN150, L=300 mm	9401015x
CW-20C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 8" DN200, L=350 mm	9401020x
CW-25C	Contatore tipo Woltmann, con attacchi da 10" DN250, L=450 mm	9401025x

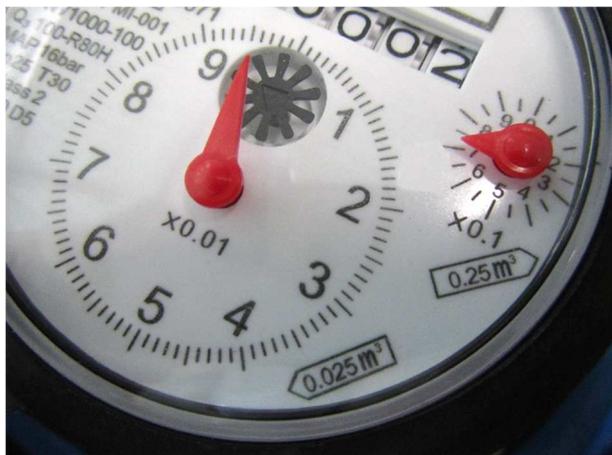
Ogni modello di contatore è disponibile con diverse frequenze di impulsi. Far riferimento alla tabella qui sotto, che spiega come completare il codice prodotto:

x	K reed (L/impulso)	Frequenza impulsi emessi	Modello CW
4	K25 – K250	4 pulses / 100 L – 1000 L	DN50 ... DN200
5	K100 – K1000	1 pulse / 100 L – 1000 L	DN50 ... DN200
7	K1000 – K10000	1 pulse / 1000 L - 10000 L	DN250

MONTAGGIO DELL'EMETTITORE REED

Il contatore è dotato di due slot per il montaggio dell'emettitore reed, ognuno in corrispondenza del valore indicato sul quadrante.

Per esempio, le immagini qui di seguito mostrano un contatore con scelta tra K25 (0.025 m³/imp) e K250 (0.25 m³/imp).



K25 = 0.025 m³/imp

K250 = 0.25 m³/imp

Infilare il connettore del cavo emettitore nello slot prescelto, orientate come mostrato in figura, e spingerlo fino a sentire un "click".



Nota importante: Se è necessario rimuovere il cavo, piegare le clips con l'aiuto di un cacciavite e spingere fuori il connettore. Eseguire questa operazione con molta attenzione, perché le clips del connettore si possono facilmente rompere.



Attenzione! Non rimuovere mai dal contatore il sigillo del costruttore, altrimenti la garanzia non sarà più valida!



Questo manuale è rivolto al personale tecnico incaricato all'installazione, gestione e manutenzione degli impianti. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni o malfunzionamenti che si dovessero verificare in seguito ad interventi da parte di personale non autorizzato, oppure non conformi alle indicazioni del manuale.



Ogni intervento di manutenzione o riparazione deve essere eseguito con l'impianto isolato sia elettricamente che idraulicamente.



Lo smaltimento del materiale di scarto o di consumo deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti.