

## mod.WCM

Contatore combinato  
Compound water meter



ISO 4064



### Mod. WCM

Il contatore combinato è costituito dall'abbinamento di un contatore Woltmann con un contatore a getto multiplo collegati tra loro tramite una valvola di commutazione. Alle basse portate la valvola chiude il passaggio dell'acqua attraverso il corpo del Woltmann costringendola nel canale secondario del contatore a getto multiplo e consentendo, di conseguenza, una contabilizzazione precisa anche alle basse portate.

### Mod. WCM

The compound meter consists of Woltmann meter combined with a multiple jet meter connected via a switching valve. At low flow rates the valve closes the passage of water through the body of the Woltmann forcing it through the secondary channel of the multijet meter and allowing, as a result, an accurate measuring even at low flow rates.

### Mod. WCM

El medidor combinado está constituido por la combinación de un medidor Woltmann y de un medidor de chorro múltiple conectados a través de una válvula de conmutación. A caudales bajas, la válvula cierra el paso del agua a través del cuerpo del Woltmann forzándola en el canal secundario del chorro múltiple y permitiendo, como resultado, una contabilización precisa incluso a caudales bajos.

### Mod. WCM

Der kombinierte Zähler besteht aus einem Woltmann zähler, der zu einer Mehrstrahl-Vorrichtung verbunden ist und aus einem By-pass Ventil. Bei niedrigen Durchflussmengen schließt das Ventil den Hauptweg, so daß das Wasser in den Seitenkanal der Mehrstrahl-Vorrichtung abführen soll. Diese Technik ermöglicht eine Zählung auch bei niedrigen Durchflussmengen.

### Mod. WCM

Le compteur combiné est constitué par le couplage d'un compteur Woltmann avec un compteur jet multiple reliées par l'intermédiaire d'une soupape de commutation. Aux débits faibles la vanne ferme le passage de l'eau dans le corps du Woltmann en la forçant dans le canal secondaire du jet multiple et permettant, par conséquent, une mesure précise, même aux débits faibles.

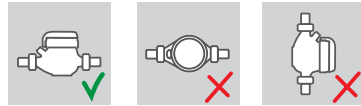
### Мод. WCM

Комбинированный прибор, состоящий из счетчика типа Вольман, многоструйного счетчика и клапана. Когда расход небольшой, основной канал закрыт клапаном и вода проходит через многоструйный счетчик меньшего диаметра. Это позволяет проводить точные коммерческие измерения даже тогда, когда расход слишком мал для турбинного счетчика.

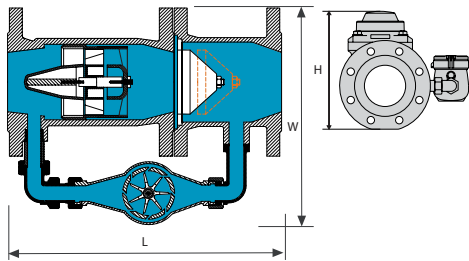
## Caratteristiche tecniche - Technical features

Diametro nominale Nominal diameter	DN	mm in	50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")
Diametro nominale secondario Secondary nominal diameter		mm in	15 (1/2")	20 (3/4")	20 (3/4")	40 (1"1/2)
Portata minima Min flow rate	$Q_{min}$	l/h	30	50	50	200
Portata di transizione Transitional flow rate	$Q_t$	l/h	120	200	200	800
Portata nominale Nominal flow rate	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	15	40	60	150
Portata massima Overload flow rate	$Q_{max}$	m <sup>3</sup> /h	30	80	120	300
Letture massima Max reading		m <sup>3</sup>	9.999.999 + 99.999			99.999.999 + 999.999
Letture minima Min reading		l	2 + 0.05			20 + 0.05
Classe metrologica Woltmann Accuracy class Woltmann			B			
Classe metrologica getto multiplo Accuracy class Woltmann			B (opz. C)			
Pressione max ammissibile Maximum admissible pres. MAP		bar	16			

### Posizione d'installazione Installation position

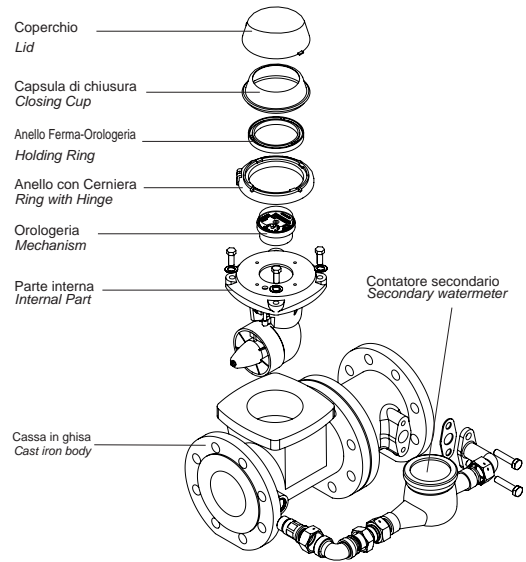


### Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro Size	mm in	50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")
L	mm	280	370	370	500
W	mm	268	310	320	445
H	mm	256	276	286	345
Pesi Weight	kg	20	27,5	33	64

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

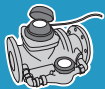


### Versione base - Basic version

- WDE-K30 classe B-H A-V ISO4064  
GMDX classe B-H ISO4064
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0°C-30°C
- Trasmissione magnetica
- WDE-K30 lettura diretta su 7 rulli numeratori  
GMDX lettura diretta su 5 rulli numeratori
- Quadrante asciutto
- Predisposizione per montaggio sistema lancia-impulsi
- WDE-K30 meccanismo estraibile
- Con coperchio
- WDE-K30 Class B-H A-V ISO4064  
GMDX class B-H ISO4064
- Available for cold water 0°C-30°C only
- Magnetic transmission
- WDE-K30 direct reading on 7 numeric rolls  
GMDX direct reading on 5 numeric rolls
- Dry dial
- Prearrangement for pulse emitter device mounting
- With removable insert
- With lid

### Su richiesta - Upon request

- Equipaggiato con sistema lancia-impulsi
- Equipped with pulse emitter device



pag 54-55

Dettagli tecnici del sistema lancia impulsi  
Technical details about the pulse emitter device

M-Bus M-Bus wireless pag 57-63

Dettagli sull' interfacciamento con il sistema M-Bus cablato e wireless  
Technical details about the interfacing with the M-Bus wired and wireless system