

mod.
WDE-K50



Woltmann predisposto per moduli induttivi
Woltmann type pre-equipped for inductive modules



Measuring Instrument Directive
2014/32/EU - Approved



IT-TD-K0413
04-20001



Versioni alternative
Alternative versions

Acqua calda 30-90°C
Hot water 30-90°C



IT

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile.
Orologeria sigillata con trascinamento magnetico
a lettura diretta su rulli numeratori. Predisposizione
induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione
dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi
di tipo amagnetico e LoRa.

ES

Woltmann horizontal con tambor extraíble.
Relojería sellada de arrastre magnético y lectura
directa en los rodillos numerados. Predisposición
inductiva para módulos de telemetría M-Bus cable
y wireless M-BUS, de pulsos no magnéticos
y LoRa.

EN

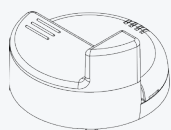
Horizontal Woltmann with removable insert.
Sealed counter mechanism with magnetic
transmission. Inductive pre-equipment for the
installation of data communication modules M-BUS
wired and wireless M-BUS, non-magnetic pulse
output and LoRa.

FR

Compteur Woltmann horizontale à tambour extractible,
mécanisme de comptage étanche à transmission
magnétique, lecture directe sur rouleaux numériques.
Pre-équipement inductive pour modules de télérelèvement
M-Bus filaire et radio M-BUS, avec émetteur
d'impulsions amagnétique et LoRa.

Moduli compatibili — Compatible modules

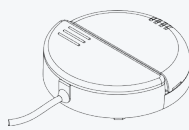
mod. IWM-TX4



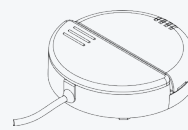
mod. IWM-LR4



mod. IWM-MB4



mod. IWM-PL4



Caratteristiche tecniche Technical features

Calibro - Size		DN (in)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	
R=100H ↑	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	50	78,75	125	200	200	312,5	500
	Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	160	250	400
R=100H ↑	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,64	1,008	1,60	2,56	2,56	4,00	6,40
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
R=160H ↑ *	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,25	0,394	0,625	1,00	1,00	1,563	2,50
R=250H ↑ *	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,256	0,403	0,64	1,024	1,024	1,60	2,56
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,16	0,252	0,40	0,64	0,64	1,00	1,60
Lettura minima Min reading		L	0,5						5	
Lettura massima Max reading		m ³	9.999.999						99.999.999	
Perdita di carico alla Q ₃ Max pressure loss at Q ₃		bar	0,25	0,40	0,25	0,40	0,40	0,16	0,40	
Pressione max ammissibile Max admissible pressure		bar	16							

*Versione su richiesta/ Version on request

Posizione d'installazione - Installation position		
R 100H ↑ R 160H ↑ R 250H ↑	R 100H → R160H →	R 100V R160V

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights								
Calibro - Size	DN (in)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	130	130	152	152	152	181	181
h	mm	78	86	95	104	117	133	162
Pesi Weight	Kg	8,5	9,5	13,5	15	18	30,5	43

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

Versione base — Basic version

- › R100VH ↑ →
- › Disponibile in versione per acqua fredda 0,1°C-50°C e per acqua calda 30°C-90°C
- › Trasmissione magnetica
- › Lettura diretta su 7 rulli numeratori
- › Meccanismo estraibile
- › Protezione antifrode magnetica
- › Quadrante asciutto orientabile a 360°
- › Con coperchio

- › R100 VH ↑ →
- › Available for cold water 0,1°C-50°C and for hot water 30°C-90°C
- › Magnetic transmission
- › Direct reading on 7 numeric rolls
- › With removable insert
- › Anti-magnetic fraud protection
- › 360° rotating drydial
- › With lid

Su richiesta — Upon request

- › R160 H ↑ R100 VH →
- › R250 H ↑ R160 VH → (Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0,1°C-50°C)

- › R160H ↑ R100VH →
- › R250H ↑ R160VH → (Available for cold water 0,1°C-50°C only)

