

CONTADOR VOLUMÉTRICO PARA AGUA CALIENTE TIPO "WOLTMANN"



Contador volumétrico para agua caliente sanitaria (90°C),
tipo Woltmann para grandes volúmenes.

Características

- Woltmann de eje horizontal con tambor extraíble.
- Esfera seca orientable 360° con tapa.
- Relojería sellada de arrastre magnético.
- Lectura directa sobre 7 rodillos numerados para DN50 a DN100 y 8 rodillos para DN125 a DN200.
- Instalación horizontal y vertical.
- Materiales de primera calidad y resistentes a la corrosión.
- Homologación: MID 2004 / 22 / CE 100.
- Verificación primitiva: 100% producción verificada en banco de pruebas homologado.
- Predispuesto para dispositivo lanza impulsos (aplicable incluso tras la instalación) (No incluido código CO41161).



**Homologación
MID-R100**

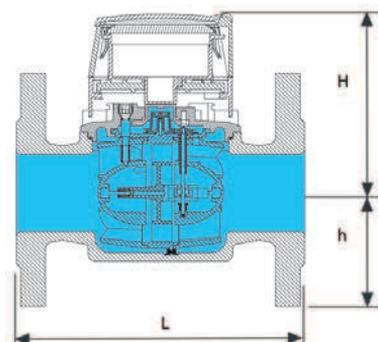
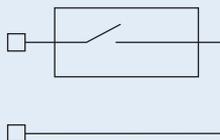
Emisor de impulsos

Código: CO 41 161

El emisor de impulsos tipo REED permite conectar el contador a un sistema de tele-lectura, a una plc, a un totalizador, etc... en todas aquellas aplicaciones que es necesaria una información electrónica acerca del consumo de agua.

Características:

- Tensión máx: 24V
- Tensión mín: 0,02V
- Poder de ruptura: 0,5A
- Intensidad máx: 1.2A
- Potencia máxima: 10W/VA



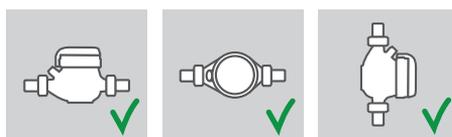
Datos técnicos

		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	
Código		CO 41 140	CO 41 141	CO 41 142	CO 41 143	CO 41 144	CO 41 145	CO 41 146	
Caudal máximo	m³/h	50	78,7	125	200	200	312,5	500	
Caudal nominal	m³/h	40	63	100	160	160	250	400	
Caudal transición ±2%	m³/h	0,64	1,008	1,6	2,56	2,56	4	6,4	
Caudal mínimo ±5%	m³/h	0,40	0,63	1	1,60	1,60	2,5	4	
Lectura mínima	l	0,5						5	
Lectura máxima	m³	9.999.999				99.999.999			
Presión máxima trabajo	bar	16							
Temperatura máxima trabajo	°C	90							
Longitud cable Reed	m	3							
Litros/impulso		1 impulso: 10 litros				1 impulso: 1000 litros			

Dimensiones y pesos

Medida	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (2")	150 (6")	200 (8")
L (mm)	200	200	225	250	250	300	350
H (mm)	123	123	149	147	274	311	365
h (mm)	78	87	95	106	117	134	165
Peso (kg)	8,1	9,3	14,5	16,6	20,5	33,6	43,6

Instalación

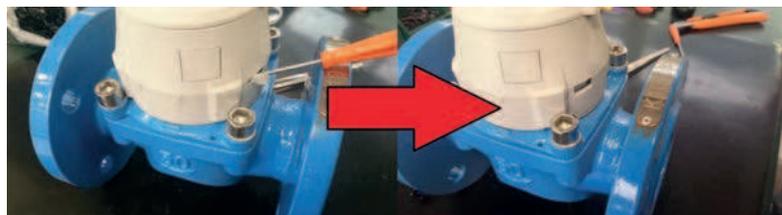


Bridas ISO 7005-2/EN 1092-2 PN16

PROCEDIMIENTO MONTAJE EMISOR IMPULSOS PARA CONTADOR “WOLTMANN”

Fase 1:

Romper la lengüeta de protección del alojamiento REED, como indica la figura.



Fase 2:

Insertar el adaptador que viene conjuntamente con el sensor REED.



Fase 3:

Prestar atención a la dirección de inserción, ver foto.



Fase 4:

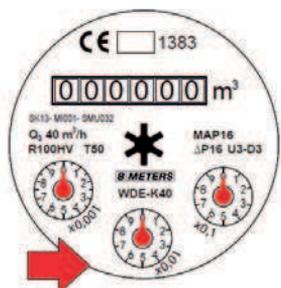
Si el sensor está montado correctamente, una vez insertado, los dos agujeros del precinto coincidirán. Si es necesario podemos pasar un precinto. Verificar el correcto funcionamiento.



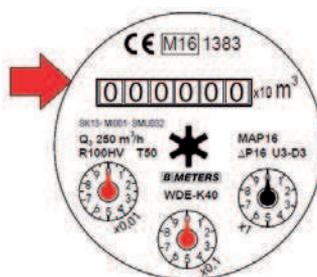
PUNTO DE INSERCIÓN DEL REED

El sensor Reed va instalado en un punto determinado:

DN 50 → DN 125



DN 150



DN 50 → DN 125



DN 150



CONTADOR VOLUMÉTRICO PARA AGUA FRÍA TIPO "WOLTMANN" K50

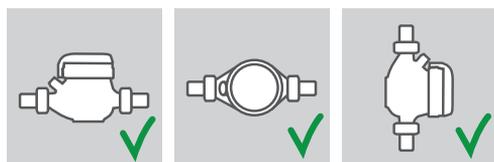
Características

- Temperatura de trabajo de 2 a 50°C.
- Contador Woltmann horizontal con tambor extraíble.
- Relojería sellada de arrastre magnético, lectura directa en los rodillos numerados.
- Predisposición inductiva para módulos de telemetría M-Bus wireless OMS y de pulsos amagnético.



**Homologación
MID-R100**

Instalación

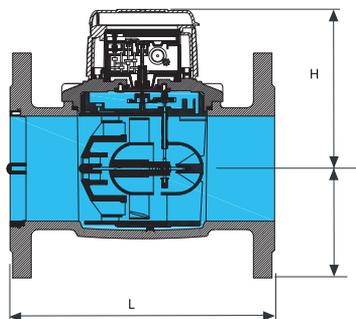


Datos técnicos

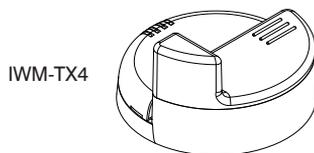
DN		50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
Código		CO 41 150	CO 41 151	CO 41 152	CO 41 153	CO 41 154	CO 41 155	CO 41 156
Caudal de sobrecarga Q4	m³/h	50	78,75	125	200	200	312,5	500
Caudal permanente Q3	m³/h	40	63	100	160	160	250	400
Caudal de transición Q2	m³/h	0,64	1,008	1,6	2,56	2,56	4	6,4
Caudal mínima Q1	m³/h	0,4	0,63	1	1,6	1,6	2,5	4
Caudal de transición Q2	l/h	0,256	0,403	0,64	1,024	1,024	1,6	2,56
Caudal mínima Q1	l/h	0,16	0,252	0,4	0,64	0,64	1	1,6
Lectura mínima	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5
Lectura máxima	m³	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	9.999.999	9.999.999
Perdida de presión a la Q3	bar	0,25	0,4	0,25	0,4	0,4	0,16	0,4
Presión máxima permisible MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16

Dimensiones y pesos

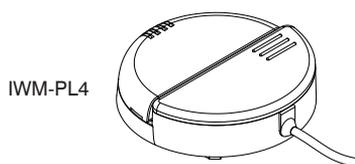
DN		50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	130	130	152	152	152	181	181
h	mm	78	86	95	104	117	133	162
Peso	kg	8,5	9,5	13,5	15	18	30,5	43



Accesorios de comunicación



IWM-TX4



IWM-PL4

