



MTKcoder® MP

medidores de agua doméstica DN 15,
20, 25, 32, 40, 50

sus beneficios

- rodillo mecánico con 1-litro Au disolución:
control del consumo de fi ciente en aplicaciones de medición inteligente
- interfaz de múltiples protocolos Revolutionary (IEC y M-bus en un contador):
Protección de la inversión debido a la interoperabilidad del contador
- Transmisión del objeto Zählwerk- eficaz:
No hay pérdida de datos y por lo tanto la seguridad en el consumo de facturación
- No hay tiempo que limita el uso de la batería:
Sin mantenimiento
- Sin esfuerzo de programación para el dispositivo de identificación y el equilibrio de contador cuando se conecta a un sistema de lectura:
instalación fácil y rápida puesta en obra
- Datos interfaz divulgada:
Libre elección de socio sistema de lectura
- Durable, resistente medidor de agua para uso doméstico:
Alta estabilidad de la medida y la fiabilidad
- Medida mínimo fl ussmengen:
aumentar la eficiencia

solicitud

- automatizado o móvil Festnetzaus- lectura de los datos de facturación
- lectura a distancia con cable o inalámbrica de puntos de medición de difícil acceso, por ejemplo, pozos

características

- Impulsor de chorro múltiple, esfera seca, transmisión magnética
- Q_s 2.5: Intervalo de medida R100
- Q_s 4 - 25: Rango R160
- contador del rodillo de ocho dígitos con tres cifras decimales
- Contador de 360 °
- Presión máxima de 16 bar PN
- Temperatura a 30 ° C
- Contadores para montaje (cuerpo ascenso / tubo) horizontal o vertical
- Brida de Q_s 16 sólo para instalación horizontal
- De alta calidad, resistente al desgaste materiales y resistentes a la corrosión
- Pantalla en la entrada vivienda
- Revisión capaces versión, el reciclaje de usar
- Materiales para el contacto con agua potable adecuado
- SVGW-certi ficación
- KTW y W270 Certificación
- CE Cumple con Messmitteldirective Europea (MID)
- Contador con interfaz multi-protocolo

opciones

- Fl utungssicheres MTKcoder®MP-counter (IP68) con multi-protocolo de interfaz y medidor de recubrimiento de cable / 5m
- módulo RCM Radio® compacto o RCM® división
Documentación: RCM®- EPd40232

especificaciones

serie			MTKcoder® MP (horizontal)						MTKcoder® MP-VS o -VF (vertical) ¹⁾			
anchura nominal	DN 15 mm		20	25	32	40	50		20	25	32	40
Rosca de conexión en metros	... pulgadas B	1	1	1¼	1½	2	2 3/8		1	1¼	1½	2
Rosca de conexión de acoplamiento	R ... pulgadas	¾ ²⁾	¾ ²⁾	1	1¼	1½	2		¾ ²⁾	1	1¼	1½
presión nominal	barra de PN	16	16	16	16	16	16		16	16	16	16
Presión nominal con bridas	barra de PN	-	-	-	-	25	25		-	-	-	-
carga continua admisible	Q ₃	m ₃ / 2,5 h	4	6.3 10		16	25		4	6.3 10		16
carga máxima ³⁾	Q ₄	m ₃ / h 3,125 5		7.875 12,5		20	31.25 5		7.875 12,5			20
Límite de separación ± 2%	Q ₂	m ₃ / h 0,04	0.04	0,063 0,1		0.16	0.25		0.04	0,063 0,1		0.16
Límite inferior del rango de ± 5%	Q ₁	m ₃ / h 0,025 0,025 0,039 0,062 0,1							0,156 0,025 0,039 0,062 0,1			
Más pequeña cantidad legible	I		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05
la capacidad de registro	m ₃		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
temperatura	máx. 30 ° C		30	30	30	30	30		30	30	30	30
rango de medición			R100 R160 R160 R160 R160 R160 R160 R160 R160									

Pesos y medidas			MTKcoder® MP (horizontal)						MTKcoder® MP-VS o -VF (vertical) ¹⁾			
Longitud sin tornillo	A 220 mm		220	260	260	300	300		105	150	150	200
Longitud total con acoplamiento	310 mm		310	370	370	434	454		195	260	260	334
Longitud con bridas	Una mm -		-	-	-	300	300		-	-	-	-
cubierta del medidor de altura	B 125 mm		125	135	135	160	174		-	-	-	-
Altura con interfaz inductiva	B1 137 mm		137	147	147	172	186		-	-	-	-
Altura con RCM módulo de radio® compacto	B2 201 mm		201	211	211	236	250		-	-	-	-
Altura con tapa centro tubo contador	C mm 85		85	91	91	114	117		-	-	-	-
Altura con interfaz inductiva desde el centro de tubo C1 mm 97			97	103	103	126	129		-	-	-	-
Altura con RCM módulo de radio® compacto desde el centro de tubo	C2 mm 161		161	167	167	190	193		-	-	-	-
Alcance con la cubierta metros / interfaz inductiva	D mm -		-	-	-	-	-		148	169	183	226
Alcance con RCM módulo de radio® compacto	D1 mm -		-	-	-	-	-		150	169	183	226
Alcance con la cubierta metros / interfaz inductiva desde el centro de tubo	e mm -		-	-	-	-	-		130	143	156	190
Alcance con RCM módulo de radio® compacto desde el centro de tubo	E1 mm -		-	-	-	-	-		132	143	156	190
Profundidad de montaje con centro del tubo tapa metros W mm 48			48	50	50	68	76		48	49	51	70
Profundidad de montaje con módulo de radio RCM® compacto desde el centro de tubo ⁴⁾	W1 mm 54		54	54	54	68	76		54	54	54	70
IP68 Profundidad o interfaz inductiva desde el centro de tubo ⁴⁾	W2 57 mm		57	57	57	68	76		57	57	57	70
Altura con contador de tapa abierta	G mm 173		173	183	183	208	222		-	-	-	-
Peso sin acoplamiento	alrededor de 2,1 kg		2.1	2.6	2.7	5.4	6.7		-	-	-	-
Peso sin acoplamiento MTK-VS	aprox kg -		-	-	-	-	-		1.9	3.0	3.0	6.0
Peso sin acoplamiento MTK-VF	aprox kg -		-	-	-	-	-		2.0	3.4	3.7	7.3
Peso con acoplamiento	alrededor de 2,4 kg		2.4	3.1	3.4	6.5	8.3		-	-	-	-
Peso con acoplamiento MTK-VS	aprox kg -		-	-	-	-	-		2.2	3.5	3.7	7.1
Peso con acoplamiento MTK-VF	aprox kg -		-	-	-	-	-		2.3	3.9	4.4	8.4
Peso con bridas	aprox kg -		-	-	-	8.1	11.5		-	-	-	-

¹⁾ VS = elevador vertical / tubo de descenso verticalmente = -VF

²⁾ También disponible con accesorios R ½

³⁾ Max. 1 hora por 24 horas, mientras que un total de máx. 100h

⁴⁾ Al girar el mecanismo de conteo / estructura, la profundidad de montaje puede realizar W

materiales

Carcasa con conexión roscada: UBA latón (DIN 50930-6)

Carcasa con brida: hierro dúctil

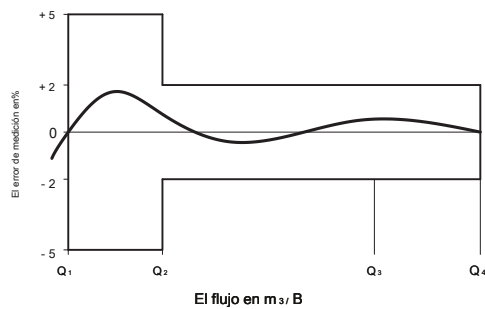
taza de la fábrica: UBA latón (DIN 50930-6)

Impulsor / unidad de medida: plásticos de alta calidad

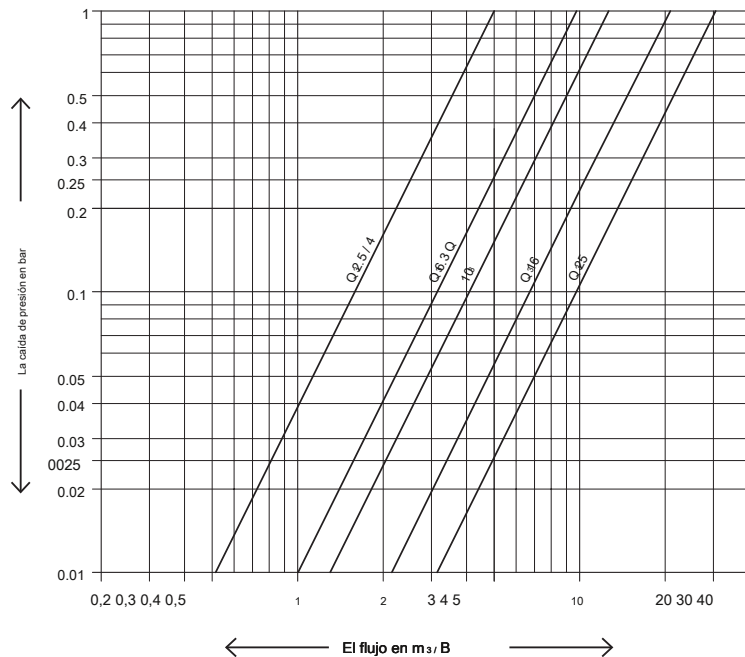
de almacenamiento: Carbide, zafiro, acero inoxidable

Material de sellado: EPDM

límites de error de medición



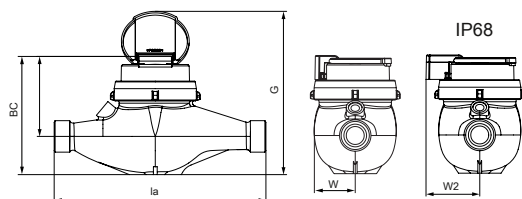
curva de pérdida de presión



dimensiones

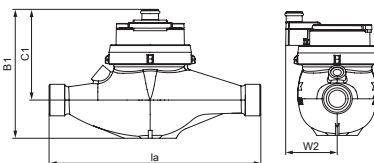
MTKcoder® MP

con la tapa del contador



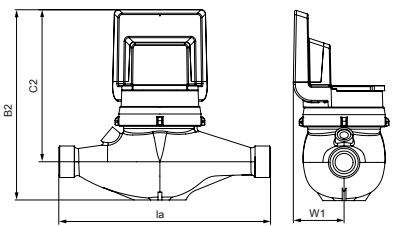
MTKcoder® MP

con interfaz inductiva



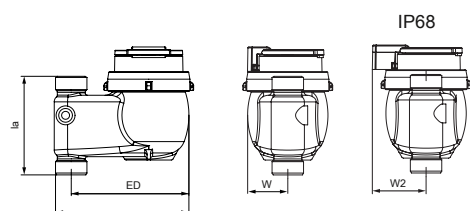
MTKcoder® MP

RCM con módulo de radio compacto



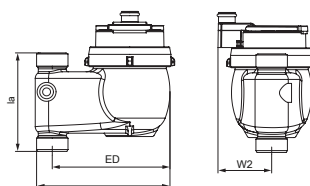
MTKcoder® MP-V ...

con la tapa del contador



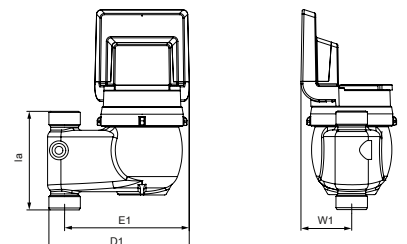
MTKcoder® MP-V ...

con interfaz inductiva



MTKcoder® MP-V ...

RCM con módulo de radio compacto



variantes

- sin cable
- con 1,5 m de cable para la conexión al módulo de pared WM
- IP68 con cable de 5 m

posiciones de montaje

Pipeline:	vertical	—
	horizontal	
Cabeza del contador:	hasta	↑

Aviso de instalación

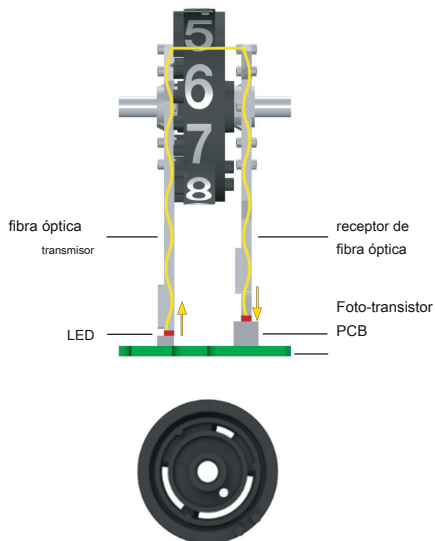
El medidor debe instalarse de modo que la línea horizontal siempre esté bastante hacia arriba (no la punta).

Documentación: medidores de agua GWF - BAdfei10207

GWFcoder® tecnología

La segunda generación - más flexible

El GWFcoder demostrado® El sistema lee la absoluta conteo mecánico de la fábrica-soporte preciso y fiable y proporciona los datos a través de interfaces estandarizadas. El número de rollos de tres longitudes diferentes, las ranuras dispuestas de forma asimétrica se muestra a lo largo de cinco equipado con diodos Lichtdi- tubo de luz (LED). Por lo tanto, el positivo exacta en cada rueda número puede determinarse y codificado como un rollo número absoluto de pie como parte del Protocolo sobre la GWFcoder® Interfaz de lectura a ser sen. Este principio está patentado por GWF y más de 15 años un millón de veces en todo el mundo. la GWFcoder® Interface ha comparado con un medidor con una salida de pulsos información incomparablemente mayor contenido y ofrece absoluta seguridad de élite. Contador con GWFcoder® Tecnología incluyen ninguna batería, por lo que los ciclos de revisión existentes no se ven afectados. La energía para la lectura proporciona al lector.

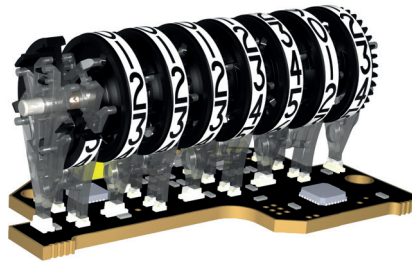


En la segunda generación GWF mejora la medición inteligente fiable tecnología sucesivamente, de modo que los recién 8 ruedas de números (3 fracciones) y escaneados en el litro consumo se mide con precisión. Además, los productos ofrecen para elegir y adoptar el sistema "Plug & Play" sin preocupaciones y rápido en funcionamiento, la flexibilidad de SCR (IEC) y M-bus con el adicional "MP" (multiprotocolo). En combinación con el módulo de radio GWF RCM® existe la posibilidad a través de "plug and play" para utilizar la tercera variante de la interfaz, Wireless M-Bus.

GWFcoder® registro

SCR (IEC)

medios de comunicación: agua
lectura del contador absoluta: 12365,678m³
Número de serie: 13215678
Tamaño del contador: DN 20



M-Bus

EN 13757 de acuerdo con la OMS®

ejemplo

la lectura de radio

Contador con GWFcoder® Counter es estructura por medio de Infra móvil (por ejemplo RCM®Módulo de radio y GWFRead móvil) de forma automática excluded leen.

