

RTKD-L-M y RTKD-L-N

Contador con pistón rotativo en carcasa de plástico

El RTKD-L proporciona unos resultados de medición de alta precisión (ratio máx. $Q_3/Q_1 = 400$) y, gracias a la nueva relojería D con posibilidad de barrido electrónico sin retroacción, está óptimamente preparado para su integración en sistemas modernos Smart Metering de lectura a distancia.

El RTKD-L-N está equipado con un indicador magnético y se puede equipar (también a posteriori) con un transmisor de contacto reed. La variante RTKD-L-M con 8 ruedas y disco modulador permite, junto con el nuevo modelo de comunicación EDC, un barrido electrónico sin retracción para la lectura a distancia de los datos de medidor por radio (M-Bus inalámbrico según OMS), M-Bus o emisor de impulsos electrónico.

La presión de servicio máxima asciende a 16 bar, igual que en la variante de latón.

Resumen de Características

- RTKD-L-M variante con disco modulador (inductivo) para M-Bus o radio (wM-Bus)
- Barrido electrónico sin retroacción
- 8 rodillos
- Relojería giratoria 355°
- Para cualquier posición de montaje, a parte de encima de cabeza
- Carcasa de composite Grivory GV-5H de alta calidad
- Material de vidrio de alta calidad, resistente a los rayos ultravioletas
- Casi un 50% más ligero que un contador con carcasa de latón
- Todos los medidores estan disponibles con registro de Coppercan (IP68) – seguro de inundación
- Todos los modelos disponibles con limpiador de pantalla interno
- Roscas de salida disponible en $\frac{7}{8}$ " y $1 \frac{1}{8}$ "
- Según ISO 4064
- Homologado según MID y OIML, Certificado de Conformidad CE



Imagen de la version Coppercan con IP68



Applications

- Para la medición de consumos de agua fría hasta 30 °C

Opciones AMR

- RTKD-L-N posteriormente equipable con emisor de impulsos (Reed) (Resolución estándar 10 L/Imp., opcionalmente 1 L/Imp.)
- RTKD-L-M equipado de serie con interfase de comunicación para (Resolución estándar 1 L/Imp.):
 - Emisor de impulsos electrónico
 - Wired M-Bus
 - M-Bus inalámbrico
 - Vía radio LPWAN (LoRaWAN™, SIGFOX)

ZENNER
Todo lo que cuenta.

Datos técnicos								
Caudal de agua permanente	Q ₃	m ³ /h	1,6	2,5	1,6	2,5	4	4
Comparable con Caudal Nominal (CEE)	Q _n	m ³ /h	1	1,5	1	1,5	2,5	2,5
Ratio alcanzable	Q ₃ /Q ₁	R	250	400	250	400	400	400
Ratio estandar ¹	Q ₃ /Q ₁	R	160	160	160	160	160	160
Comparable con Clase Metrológica (CEE)	clase		C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V
Caudal de agua de sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	2	3,13	2	3,13	5	5
Caudal transición ²	Q ₂	l/h	16	26	16	26	40	40
Caudal de agua mínimo ²	Q ₁	l/h	10	16	10	16	25	25
Caudal de arranque	-	l/h	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Rango de indicación	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99.999,999	R8 99.999,999	R8 99.999,999	R8 99.999,999	R8 99.999,999	R8 99.999,999
			R7 99.999,99	R7 99.999,99	R7 99.999,99	R7 99.999,99	R7 99.999,99	R7 99.999,99
Rango de temperaturas	-	°C	0,1 - 30	0,1 - 30	0,1 - 30	0,1 - 30	0,1 - 30	0,1 - 30
Presión nominal	MAP	bar	16	16	16	16	16	16
Valor de impulsos	-	l/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Clase de pérdida de presión la Q ₃	Δp		0,40	0,63	0,40	0,63	0,40	0,63
Condiciones ambientales mecánicas	-	-	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Condición climática ⁽³⁾	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0
Pesos y medidas:								
Diámetro Nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	20
		Pulgadas	½"	½"	½"	½" (7/8)" ⁴	¾"	¾" (1 1/8)" ⁴
Longitud contador ¹	L2	mm	110	110/115	165/170	165/170	165	190
Longitud contador con racores aprox.	-	mm	195	195/200	250	250	261	285
Rosca en el contador G x B	D1	Pulgadas	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Anchura aprox.	B	mm	85	85	89,5	89,5	95	95
Altura aprox. ⁵	H1	mm	129	129	120	120	135	135
Peso aprox.	-	kg	0,5	~0,5	0,58	0,58	0,73	0,74

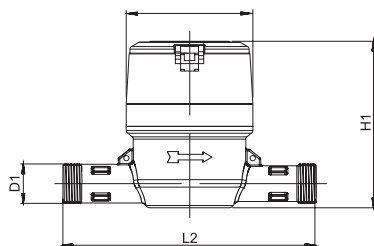
¹ Otros ratios (R) y longitudes bajo pedido

² Valores correspondientes al Ratio estandar

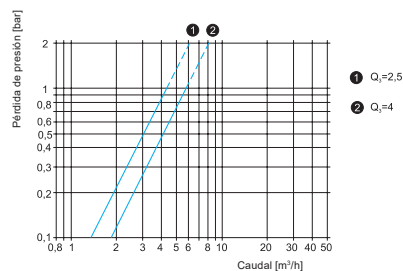
³ Condensación posible

⁴ Carcasa DN 15 170 mm con rosca 7/8" y carcasa DN 20 190mm con rosca 1 1/8" possible

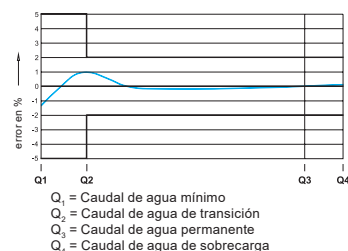
⁵ RTKD-L-N Altura +7 mm



Dimensiones RTKD-L-M /RTKD-L-N



Curvas de pérdida de carga



Curva de exactitud/error típica

Q₁ = Caudal de agua mínimo
 Q₂ = Caudal de agua de transición
 Q₃ = Caudal de agua permanente
 Q₄ = Caudal de agua de sobrecarga

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6

Fon +49 681 99 676-30

E-Mail info@zenner.com

D-66121 Saarbrücken

Fax +49 681 99 676-3100

Internet www.zenner.com