

## MTKD-S1 $Q_3 = 2,5$ / MTKD-S $Q_3 = 4$

El MTKD-S es un medidor de chorro múltiple de esfera seca con proporción reducida de latón

La relojería del nuevo MTKD se rediseñó conceptualmente y se mejoró técnicamente. El resultado es una relojería con acoplamiento magnético protegido, que ofrece unos óptimos resultados en cuestiones de precisión y estabilidad de medición. Así, el nuevo medidor de chorro múltiple garantiza un registro fiable de los datos para una facturación de consumo individual y está perfectamente preparado para el futuro gracias a un gran número de opciones técnicas.

El MTKD-S es la variante con proporción reducida de latón. Reduce el peso del contador aprox. un 25% sin modificar sus propiedades de medición.

### Resumen de Características

- Contador de chorro múltiple de esfera seca
- Posibilidad de posición de montaje horizontal y vertical
- Casi un 25% más ligero que un medidor con carcasa de latón WVG
- Todos los modelos disponible en versiona Coppercan (IP68) como MTKD-S CC
- Todos los modelos disponible con limpiabrisas para los rodillos
- Relojería giratoria 355°
- Homologado según MID

### Ámbito de aplicación

- Para la medición de consumos de agua fría hasta 50 °C



### Opciones AMR

- MTKD-S-N posteriormente equipable con emisor de impulsos (Reed) (Resolución estándar 10 L/Imp., opcionalmente 1 L/Imp.)
- MTKD-S-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)

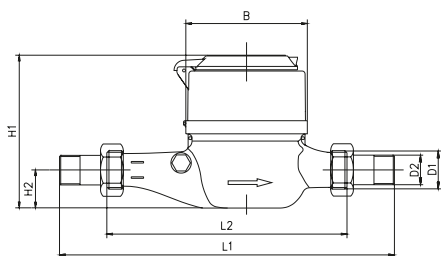
### Datos técnicos

Caudal Permanente	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,5	2,5	4
Comparable con Caudal Nominal (EWG)	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,5	1,5	2,5
Ratio alcanzable	$Q_3/Q_1$	R	100H	160H/40V	160H/40V	160H/40V
Ratio estandar <sup>1</sup>	$Q_3/Q_1$	R	R80H	R80H	R80H	R80H
Comparable con Clase Metrológica (EWG)	clase	-	B-H	B-H	B-H	B-H
Caudal máximo <sup>2</sup>	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	2,0	3,13	3,13	5,0
Caudal mínimo <sup>2</sup>	$Q_1$	l/h	20H	31H	31H	50H
Caudal de arranque	-	l/h	<8	<8	<8	<10
Gama de indicación	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m <sup>3</sup>	R8 99,999.999 R7 99,999.99	R8 99,999.999 R7 99,999.99	R8 99,999.999 R7 99,999.99	R8 99,999.999 R7 99,999.99
Rango de temperatura	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50
Presión Nominal	MAP	bar	16	16	16	16
Valor de impulsos		l/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10
Pérdida de presión a la $Q_3$	$\Delta p$	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Condiciones ambientales mecánicas	-	-	M2	M2	M2	M2
Condición climática <sup>3</sup>	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0
<b>Pesos y medidas:</b>						
Diámetro Nominal	DN	mm	15	15	20	20
		Pulgadas	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Longitud contador sin racores <sup>1</sup>	L2	mm	165/190	165/190	190	190
Longitud contador con racores	L1	mm	245/270	245/270	286	286
Rosca en el contador G x B	D1	Pulgadas	3/4"	3/4"	1"	1"
Rosca en el racor R x	D2	Pulgadas	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Anchura	B	mm	85	85	85	85
Altura aprox.	H1	mm	105	105	105	105
		H3	mm	15	15	15
Peso aprox.	-	kg	0,85/0,95	0,85/0,95	1,0	1,0

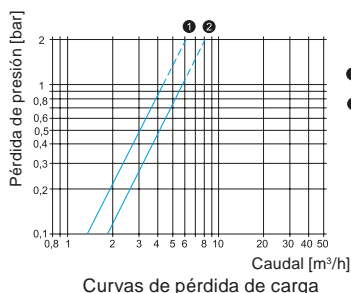
<sup>1</sup> Otros Ratios (R) y longitudes bajo pedido

<sup>2</sup> Valores correspondientes al Ratio estandar

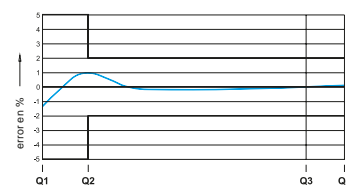
<sup>3</sup> Condensación posible



Dimensiones MTKD-S



Curvas de pérdida de carga



Curva de exactitud/error típica  
 $Q_1$  = Caudal mínimo     $Q_3$  = Caudal permanente  
 $Q_2$  = Caudal de transición     $Q_4$  = Caudal 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