

MTKD-L

Contador de chorro múltiple de esfera seca para agua fría con cuerpo de plástico

El contador MTKD-L garantiza una captación óptima de los datos del consumo individual y está preparado para el futuro.

El MTKD-L-M (-CC) está equipado con una relojería de esfera seca de 8 rodillos y un disco modulador. Esto permite un escaneo electrónico no reactivo y es la base para la lectura remota de los datos de los contadores vía radio con LoRaWAN® o wM-Bus (según OMS). También es posible un módulo combinado M-Bus/Pulso.

El MTKD-L-N está equipado con una relojería de 8 rodillos y 1 L/pulso como estándar u opcionalmente disponible con una relojería de 7 rodillos y 10 L/pulso.

El cuerpo del MTKD-L está fabricado en plástico polímero reforzado con fibra de vidrio aprobado para el agua potable.

Resumen de características

- Contador de chorro múltiple de esfera seca con transmisión magnética protegido
- Para instalación horizontal y vertical
- Aproximadamente un 50 % más ligero que un contador comparable con cuerpo de latón
- Visor de plástico resistente a los rayos UV (MTKD-L-N / MTKD-L-M)
- Disponible opcionalmente con totalizador de cobre-vidrio (IP 68) (MTKD-L-M-CC)
- Cuerpo de polímero reforzado con fibra de vidrio
- Relojería giratorio 355°
- Presión nominal MAP 16
- Aprobado según MID



Versión MTKD-L-M-CC

Áreas de aplicación

- Para la medición del consumo de agua potable fría y limpia o de agua de servicio hasta 30 °C

Opciones de lectura a distancia

- (-M/-CC) Preequipado para módulos EDC (captura electrónica de datos):
 - EDC- Módulo de radio LPWAN (868 MHz) para LoRaWAN®.
 - EDC- módulo de radio M-Bus inalámbrico según el estándar OMS (868 MHz), EN 13757-4
 - EDC- M-Bus combinado y módulo de pulsos
- (-N) posteriormente equipable con emisor de impulsos "Reed":
 - Resolución estándar 1 L/Imp
 - Opcional 10 l/Imp.

MTKD-L

Datos técnicos

Caudal permanente	Q_3	m ³ /h	2,5	4
Corresponde al caudal nominal (EEC)	Q_n	m ³ /h	1,5	2,5
Ratio alcanzable ¹	Q_3/Q_1	R	100H	160H/40V
Comparable con Clase Metrológica (CEE)	Clase	-	B-H	C-H / A-V
Caudal de sobrecarga	Q_4	m ³ /h	3,13	5
Caudal de transición ²	Q_2	l/h	40H	40H / 160V
Caudal mínimo ²	Q_1	l/h	25H	25H / 100V
Caudal de arranque	-	l/h	<10	<10
Rango de indicación	mín.	l	0,02	0,02
	máx.	m ³	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99
Rango de temperaturas	-	°C	0,1 - 30	0,1 - 30
Presión nominal	MAP	bar	0,3 - 16	0,3 - 16
Valor del pulso	-	l/Imp.	1/10	1/10
Pérdida de presión para Q_3	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mec. Condición ambiental	-	-	M2	M2
Clima. Condición ambiental ³	-	°C	5 - 55	5 - 55
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0	U0/D0

Peso y medidas:

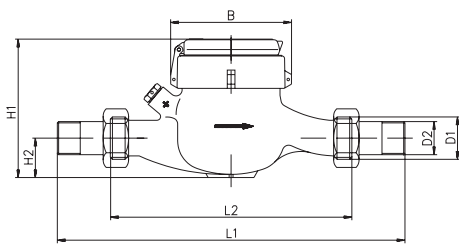
Diámetro nominal	DN	mm	15	20
		Pulgadas	½"	¾"
Longitud contador sin racores	L2	mm	165/170	190
Longitud contador con racores aprox.	L1	mm	245/250	286
Rosca en el contador G x B	D1	Pulgadas	¾"	1"
Rosca en el racor R x	D2	Pulgadas	½"	¾"
Anchura aprox.	B	mm	99	99
Altura aprox.	H1	mm	120	120
	H2	mm	35	30
Peso aprox.	-	kg	0,6	0,6

¹ Otros ratios (R) y longitudes bajo pedido

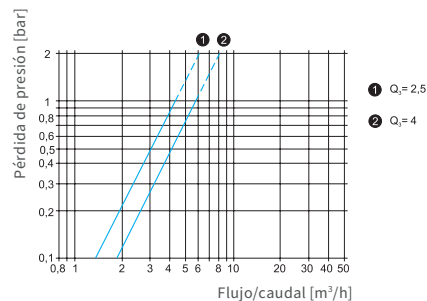
² Los valores se refieren al rango de medición máximo

³ Condensación posible

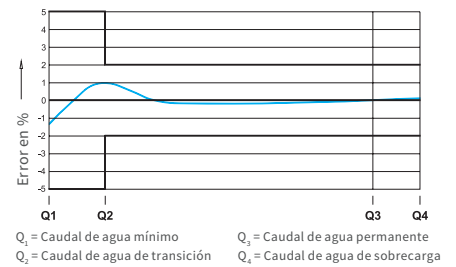
Advertencia: No todas las versiones están disponibles en todos los mercados



Medidas



Curva de pérdida de presión



Curva de error típica

ZENNER ESPAÑA - CAF, S.A.U

Cerrajerías, 6 | Polígono Pinares Llanos 28670 Villaviciosa de Odón | Madrid

Tel. 91 616 28 55
Fax 91 616 29 01

E-Mail zenner@zenner.es
Internet www.zenner.es