

ETKD-L-N

Contador de esfera seca de chorro único para agua fría

El ETKD-L-N es un contador de chorro único con relojería modular de 7 u 8 rodillos con acoplamiento magnético protegido.

Pre-equipado para montar emisor de pulsos reed.

Su ventaja principal radica en su forma excepcionalmente compacta. Con su mínima altura, se adapta fácilmente a cualquier situación de instalación.

El contador garantiza un registro fiable de los datos para la facturación del consumo individual.

Mediante este emisor también se permite la lectura remota de los datos del contador a través del módulo PDC mediante LoRaWAN® o wM-Bus.

La carcasa del ETKD-L-N está fabricada en plástico polímero reforzado con fibra de vidrio aprobado para el agua potable.

Todos los materiales utilizados en el sector del agua potable cumplen las normas exigidas, las directrices, la Ordenanza de Agua Potable vigente y los principios de evaluación de la Agencia Federal de Medio Ambiente (listas UBA).



Resumen de características

- Contador de chorro único de esfera seca con acoplamiento magnético protegido
- Con relojería de 8 rodillos y sensor magnético con 1 L/pulso o con relojería de 7 rodillos y sensor magnético con 10 L/pulso
- Para instalación horizontal y vertical (incluso para tuberías ascendentes y descendentes)
- Visor de la relojería en plástico de alta calidad, resistente contra rayos uva
- Disponible opcionalmente con totalizador de cobre-vidrio (IP 68)
- Con tapa de protección de serie
- Cuerpo de polímero reforzado con fibra de vidrio
- Relojería giratoria 355 °
- Presión nominal MAP 16
- Aprobado según MID

Áreas de aplicación

- Para la medición del consumo de agua potable fría y limpia o de agua de servicio hasta 50 °C (ETKD)

Opciones de lectura a distancia

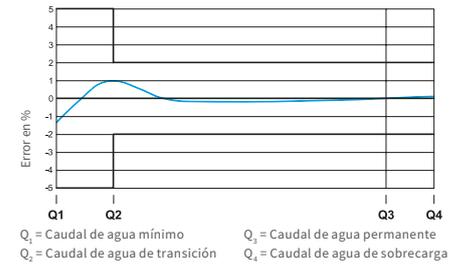
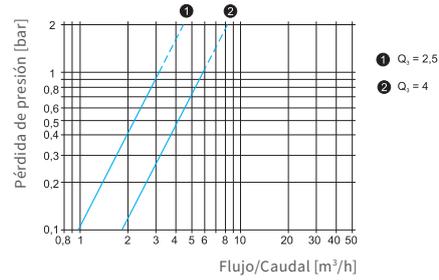
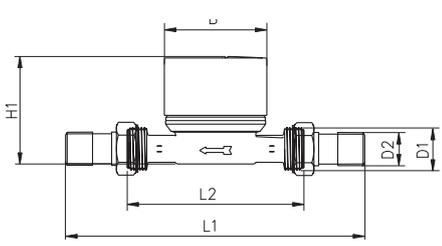
- Preequipado para comunicación para módulos PDC (PulseDataCapture):
 - PDC wireless M-Bus módulo de radio (868 MHz)
 - PDC LPWAN-Módulo de radio para LoRaWAN®
- Posteriormente equipable con emisor de impulsos:
 - 1 L/Imp. en la relojería de 8 rodillos
 - 10 L/Imp. en la relojería de 7 rodillos

ETKD-L-N

Datos técnicos				
Caudal de agua permanente	Q_3	m ³ /h	2.5	4
Ratio alcanzable	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V
Ratio estándar ¹	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V
Caudal de agua de sobrecarga ²	Q_4	m ³ /h	3.125	5
Caudal de transición ²	Q_2	l/h	50H/100V	80H/160V
Caudal mínimo ²	Q_1	l/h	31H/63V	50H/100V
Caudal de arranque	-	l/h	<10	<14
Rango de indicación	min	l	0.02	0.02
	max	m ³	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99
Rango de temperaturas	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50
Presión nominal	MAP	bar	10	10
Valor de impulsos	-	l/Imp.	1/10	1/10
Pérdida de carga en Q_3	Δp	bar	0.63	0.63
Condiciones ambientales mecánicas	-	-	M1	M1
Condición ambiental climática ³	-	°C	5 - 70	5 - 70
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0	U0/D0

Peso y medidas:				
Diámetro nominal	DN	mm	15	20
		Pulgadas	1/2" (7/8") ⁴	3/4"
Longitud contador	L2	mm	110/115	130
Longitud contador con racores aprox.	L1	mm	190/195	226
Rosca en el contador G x B	D1	Pulgadas	3/4"	1"
Rosca en el racor	D2	Pulgadas	1/2"	3/4"
Anchura aprox.	B	mm	75	75
Altura aprox.	H1	mm	85	88
Peso aprox.	-	kg	0,27	0,29

¹ Otros ratios (R) y longitudes bajo pedido
² Los valores se refieren al rango de medición estándar
³ Condensación posible
⁴ Rosca 7/8" bajo pedido



Medidas

Curva de pérdida de presión

Curva de error típica

ZENNER ESPAÑA - CAF, S.A.U
 Cerrajeros, 6 - Polígono Pinares Llanos
 28670 Villaviciosa de Odón
 Madrid | España
 Telf. +34 91 616 28 55
 Fax +34 91 616 29 01
 Correo electrónico zenner@zenner.es
 Página web www.zenner.es

ZENNER PARAGUAY S.A
 Blas Garay 223 casi Fulgencio Yegros
 Asunción | Paraguay
 Tel. + 595 21 371 974
 + 595 981 980 023
 E-Mail latam@zenner.com.py
 Internet www.zenner.com/es