

MTKD-M-FA

Contador de chorro múltiple de esfera seca para agua fría para instalación descendente

El contador de agua MTKD-M-FA se adapta perfectamente a todos los lugares de instalación previstos para los contadores de tubo descendente y garantiza una sustitución sin complicaciones. El contador de la versión FA también funciona en posición horizontal.

El contador 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 acoplar un módulo combinado M-Bus/Pulso.

Resumen de características

- Esfera seca chorro múltiple con acoplamiento magnético protegido
- Para la instalación en tuberías de bajada
- Visor de plástico resistente a los rayos UV
- Disponible opcionalmente con relojería de cobre-vidrio (IP 68)
- Cuerpo de latón según la lista UBA
- 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

Opciones de lectura a distancia

- Estándar con interfaz de comunicación 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 - módulo combinado de M-Bus y de impulsos

MTKD-M-FA

Datos técnicos			
Caudal permanente	Q_3	m^3/h	4
Ratio alcanzable	Q_3/Q_1	R	160H
Ratio estándar ¹	Q_3/Q_1	R	R80H
Caudal de sobrecarga	Q_4	m^3/h	5
Caudal de transición ²	Q_2	l/h	80H
Caudal mínimo ²	Q_1	l/h	50H
Arranque	-	l/h	<10
Rango de indicación	mín.	l	0.02
	máx.	m^3	99.999.999
Rango de temperaturas	-	°C	0.1 - 50
Presión nominal	MAP	bar	0.3 - 16
Valor del pulso		l/Imp.	1
Pérdida de presión para Q_3	Δp	bar	$\Delta 0.63$
Condición ambiental mecánica	-	-	M2
Condición ambiental climática ³	-	°C	5 - 55
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0

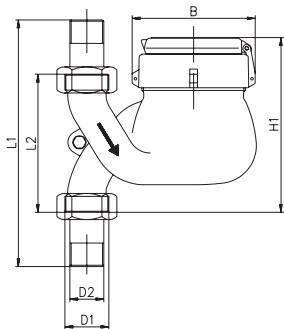
Peso y medidas:			
Diámetro nominal	DN	mm	20
		Pulgadas	3/4"
Longitud contador sin racores	L2	mm	105
Longitud contador con racores aprox.	L1	mm	201
Rosca en el contador G x B	D1	Pulgadas	1"
Rosca en el racor R x	D2	Pulgadas	3/4"
Anchura aprox.	B	mm	95
Altura aprox.	H1	mm	140
Peso aprox.	-	kg	1.6

¹ Otros ratios (R) y longitudes bajo pedido

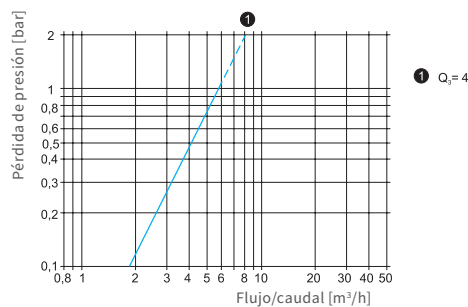
² Los valores se refieren al rango de medición estándar

³ Condensación posible

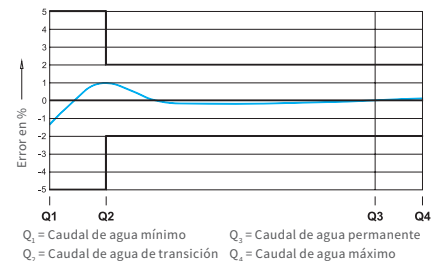
Advertencia: No todas las versiones están disponibles en todos los mercados



Medidas



Curva típica de pérdida de presión



Curva de error típica

ZENNER ESPAÑA - CAF, S.A.U

Cerrajeros, 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