

Messpatrone RTKP-M-CC

Ringkolben-Patronenzähler-Messeinsatz für Kaltwasser mit überflutungssicherem Kupfer-Glas-Zählwerk (IP 68)

Der Ringkolbenzähler-Patronenzähler-Messeinsatz RTKP-M-CC garantiert eine zuverlässige Erfassung der Zählerdaten zur individuellen Verbrauchsabrechnung im Hauswasser Bereich und ist mit allen CRI Schnittstellen nach DIN EN ISO 4064 kombinierbar.

Ringkolben-Messeinsatz und Messing-Kopfverschraubung bilden eine Einheit. Der RTKP-M-CC Messeinsatz weist einen sehr niedrigen Anlaufwert auf und ist für alle Einbaulagen zugelassen.

Der Zähler ist mit einem 8-Rollen-Kupfer-Glas-Zählwerk (IP 68) und einer Modulatorscheibe ausgestattet. Diese ermöglicht eine elektronische, rückwirkungsfreie Abtastung und ist die Basis für eine Fernauslesung der Zählerdaten über Funk mit LoRaWAN® oder wM-Bus (nach OMS). Ein kombiniertes M-Bus/Puls Modul ist ebenfalls möglich.



M-Bus

M-Bus

LoRaWAN

Leistungsmerkmale im Überblick

- MID konformer Ringkolben Messeinsatz für Hauswasserzähler (Patronenzähler)
- Für beliebigen Einbau (außer über Kopf)
- Zum turnusmäßigen Wechsel des Messeinsatzes nach Ablauf der Eichgültigkeit in einer CRI Schnittstelle (Gehäuse)
- Standardmäßig mit Kupfer-Glas-Zählwerk (IP 68)
- CRI Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064
- 8-Rollen Zählwerk und Modulatorscheibe für rückwirkungsfreie elektronische Abtastung
- Zählwerk 355° drehbar
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID

Anwendungsbereiche

- Für die Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser bis 50 °C

Fernausleseoptionen

- Serienmäßig mit Kommunikationsschnittstelle für EDC-Module (Electronic Data Capture):
 - EDC- LPWAN-Funkmodul (868 MHz) für LoRaWAN®
 - EDC- wireless M-Bus Funkmodul nach OMS-Standard (868 MHz), EN 13757-4
 - EDC- kombiniertes M-Bus und Impulsmodul

Technische Daten

Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	4
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	400
Standard Messbereich ¹	Q_3/Q_1	R	80
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m^3/h	5
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80
Minstdurchfluss ²	Q_1	l/h	50
Anlauf	-	l/h	<2
Anzeigebereich	min	l	0,02
	max	m^3	R8 99.999,999
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	0,3 - 16
Impulswertigkeit		l/Imp.	1
Druckverlustklasse	Δp	-	$\Delta 0,63$
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M1
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 70
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0

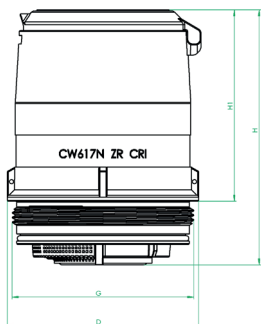
Abmessungen und Gewichte:

Gewinde Kopfverschraubung	G	Zoll	3
Gesamtbreite ca.	D	mm	93
Aufbauhöhe ca.	H1	mm	93
Gesamthöhe ca.	H	mm	123
Gewicht ca.	-	kg	1,2

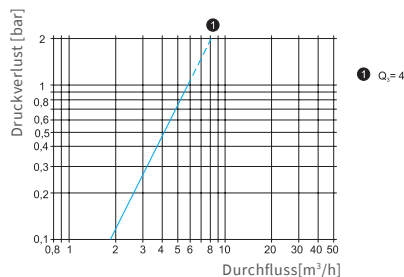
¹ Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage

² Werte beziehen sich auf Standard Messbereich

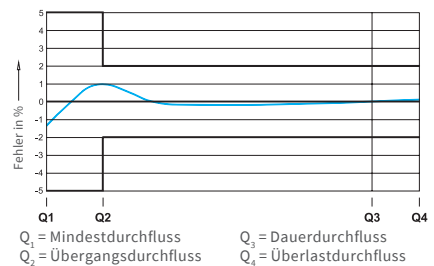
³ Betauung möglich



Abmessungen



Typische Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30
 Telefax +49 681 99 676-3100

E-Mail info@zenner.com
 Internet www.zenner.com