

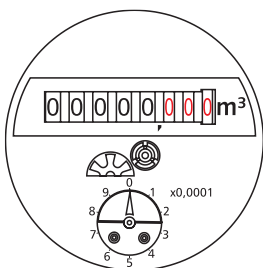
RTKD-P-M

Ringkolben-Patronenzähler für Kaltwasser



Der Patronenzähler RTKD-P-M ist die erfolgreiche Kombination aus Präzision und Wirtschaftlichkeit. Er basiert auf dem hochwertigen Ringkolben-Messeinsatz der RTKD-Serie. Der Messeinsatz ist als auswechselbare und MID-konforme Messpatrone ausgeführt und auch einzeln erhältlich. Der RTKD-P-M weist einen sehr niedrigen Anlaufwert auf und ist für alle Einbautagen zugelassen.

Der RTKD-P-M ist ausgestattet mit 8-Rollen-Zählwerk und Modulatorscheibe. Diese ermöglicht eine elektronische, rückwirkungsfreie Abtastung und ist die Basis für die Fernauslesung der Zählerdaten über Funk (wireless M-Bus nach OMS) oder über M-Bus.



RTKD-P-M

Leistungsmerkmale im Überblick

- Ringkolben-Trockenläufer
- Für beliebige Einbaulage (keine „Überkopf“-Montage)
- Rückwirkungsfreie, elektronische Abtastung
- Sichtscheibe aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- CRI-Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN 14154 auf dem Gehäuse, der Messpatrone und der Kopfverschraubung
- Standardmäßig mit Rückflussverhinderer im Gehäuse
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID

Anwendungsbereiche

- Für die Verbrauchsmessung von Kaltwasser bis 50 °C

Fernausleseoptionen

- Serienmäßig mit Kommunikationsschnittstelle für EDC-Module (Electronic Data Capture):
 - EDC-wireless M-Bus Funkmodul nach OMS-Standard (868 MHz), EN 13757-4
 - EDC-LPWAN-Funkmodul (868 MHz) für LoRaWAN™
 - EDC-wired M-Bus-Modul, EN 13757-3
 - EDC- Impulsmodul mit Vor- und Rücklauferkennung
 - EDC- kombiniertes M-Bus und Impulsmodul(X)



RTKD-P-M-ST

Ringkolben-Patronenzähler für Kaltwasser in Steigrohrausführung

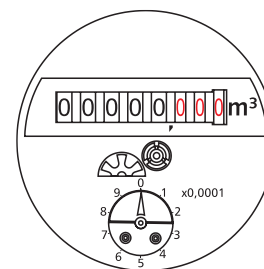
Für senkrechte Einbaulagen mit steigender Fließrichtung ist unsere hochwertige Ringkolben-Messpatrone in einem Steigrohrgehäuse lieferbar. Der Wasserzähler RTKD-P-M-ST passt so ideal in alle für Steigrohrzähler vorgesehenen Einbaustellen. Der Eichwechsel ist durch die einzeln erhältliche Messpatrone besonders einfach und effizient auszuführen.

Der RTKD-P-M-ST ist ausgestattet mit 8-Rollen-Zählwerk und Modulatorscheibe. Diese ermöglicht eine elektronische, rückwirkungsfreie Abtastung und ist die Basis für die Fernauslesung der Zählerdaten über Funk (wireless M-Bus nach OMS) oder über M-Bus.



Leistungsmerkmale im Überblick

- Ringkolben-Trockenläufer
- Für den Einbau in Steigrohr-Leitungen
- Rückwirkungsfreie, elektronische Abtastung
- Sichtscheibe aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- CRI-Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN 14154 auf dem Gehäuse, der Messpatrone und der Kopfverschraubung
- Standardmäßig mit Rückflussverhinderer im Gehäuse
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID



RTKD-P-M-ST

Anwendungsbereiche

- Für die Verbrauchsmessung von Kaltwasser bis 50 °C

Fernausleseoptionen

- Serienmäßig mit Kommunikationsschnittstelle für EDC-Module (Electronic Data Capture):
 - EDC-wireless M-Bus Funkmodul nach OMS-Standard (868 MHz), EN 13757-4
 - EDC-LPWAN-Funkmodul (868 MHz) für LoRaWAN™
 - EDC-wired M-Bus-Modul, EN 13757-3
 - EDC- Impulsmodul mit Vor- und Rücklauferkennung
 - EDC- kombiniertes M-Bus und Impulsmodul



Technische Daten		RTKD-P-M, RTKD-P-M-ST		
Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	4	4
Entspricht Nenndurchfluss (EWG)	Q_n	m ³ /h	2,5	2,5
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	400	400
Standard Messbereich horizontal ¹	Q_3/Q_1	R	80	80
Vergleichbar mit metrologischer Klasse (EWG)	Klasse		B-H	B-H
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m ³ /h	5	5
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	40	40
Minstdurchfluss ²	Q_1	l/h	25	25
Anlauf	-	l/h	< 2	< 2
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	PN	bar	16	16
Impulswertigkeit	-	l/Imp.	1	1
Druckverlustklasse	Δp	-	0,63	0,63
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2	M2
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 55	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0	U0/D0

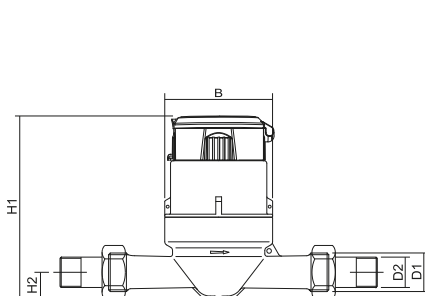
Abmessungen und Gewichte:

Nennweite	DN	mm	20	20
		Zoll	¾"	¾"
Baulänge ohne Verschraubung	L2	mm	190	105ST
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	286	201
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1"	1"
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	¾"	¾"
Breite ca.	B	mm	94	94
Höhe ca.	H1	mm	156	193
		H2	mm	22
Gewicht ca.	-	kg	1,7	2,2

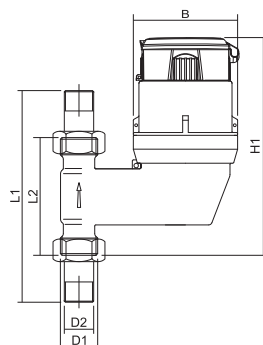
¹ Andere Messbereiche (R) auf Anfrage

² Werte beziehen sich auf Standard Messbereich

³ Betauung möglich



Abmessungen RTKD-P-M



Abmessungen RTKD-P-M-ST

