

## Kontaktwasserzähler V1 mit Rollenzählwerk 2"

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Kontaktwasserzähler mit Rollenzählwerk wird zur Steuerung von Anlagen, die durchflussabhängig gesteuert werden z. B. Dosieranlagen, Enthärtungsanlagen verwendet.

#### Verwendungszweck

- Haustechnik Trinkwasser
- Schwimmbad privat

- Schwimmbad öffentlich
- Hygiene und Desinfektion
- Gewerbe und Industrie
- Kühlwasser
- Wasserversorgung

### Arbeitsweise

Der integrierte Hallsensor gibt Impulse ab, welche von der durchflossenen Wassermenge abhängen. Die abgegebenen Hallimpulse werden von der Steuerung der Anlage verarbeitet.



## Aufbau

---

- Gehäuse und Wasserzählerverschraubung mit Längenadapter aus Messing
- Innenteile (Flügelzähler) aus hochwertigem Kunststoff
- Dosierstelle mit Verschlussstopfen
- Das Impulskabel ist mit dem Gehäuse mittels universellem Verschluss fest verschraubt
- Beidseitig angebrachte Befestigungsbohrungen am Gehäuse für Halterung der Dosieranlage

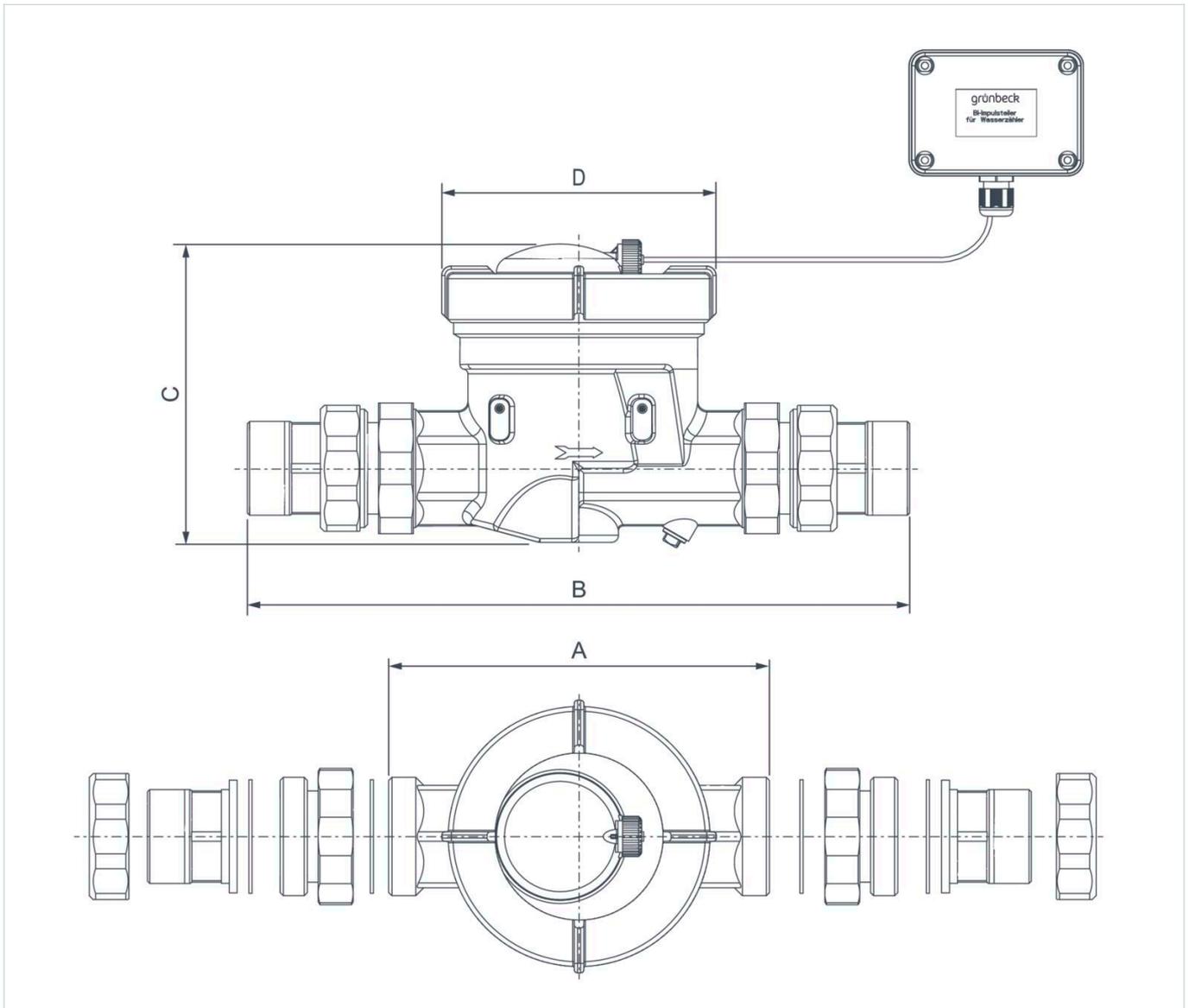
## Lieferumfang

---

- Kontaktwasserzähler mit Rollenzählwerk
- Wasserzählerverschraubungen mit Längenadaptoren
- Verschlussstopfen für Dosierstelle
- Impulskabel (ca. 1,5 m lang) mit Hallimpulssensor
- Bi-Impulsteiler
- Montage- und Anschlussmaterial



Technische Daten



Maße und Gewichte

Kontaktwasserzähler V1

A	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	240
B	Einbaumaß mit Verschraubung	mm	417
C	Höhe	mm	190
D	Ø	mm	173
Produktgewicht leer		kg	10,1



Anschlussdaten		Kontaktwasserzähler V1	
Nennweite		DN 50	
Anschlussgröße		2"	
Dosiersignal		Hall-Impuls über Wasserzähler	
Netzanschluss Spannung	VAC	4,5 - 24	
Ausgangsspannung	VDC	≤ 24	
Leistungsaufnahme max	A	≤ 0,02	
Polarität		Süd	

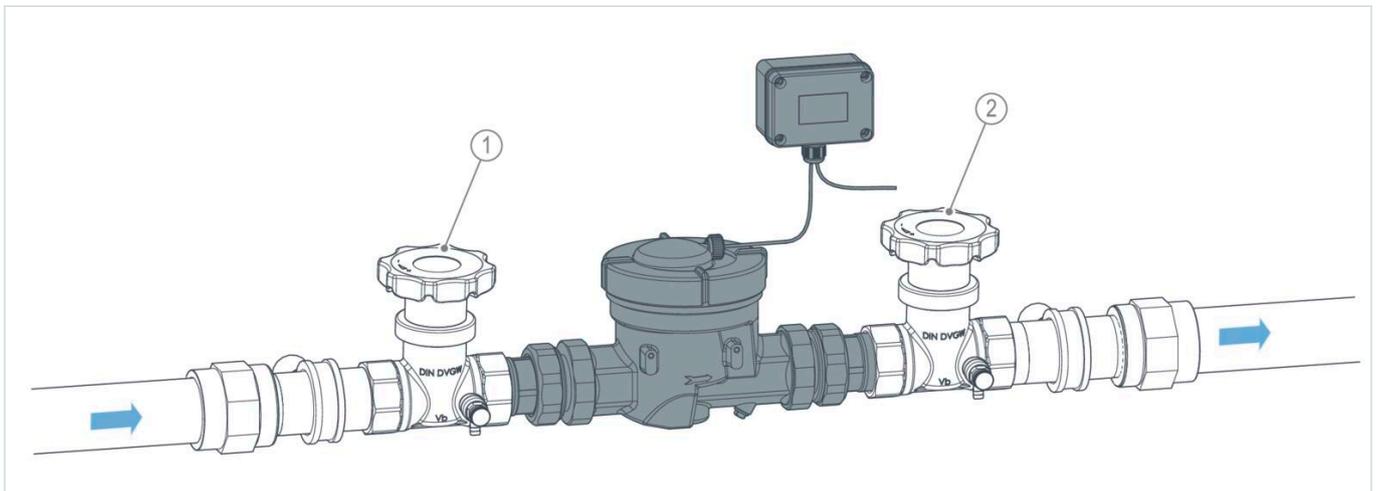
  

Leistungsdaten		Kontaktwasserzähler V1	
Nenndruck		PN 10	
Dauerdurchfluss Q3	m³/h	16	
Minstdurchfluss Q1 horizontal	m³/h	0,2	
Minstdurchfluss Q1 vertikal	m³/h	0,4	
Überlastdurchfluss Q4	m³/h	20	
Impulsfolge	l/Imp.	100	

Allgemeine Daten		Kontaktwasserzähler V1	
Umgebungstemperatur technische Anwendung	°C	5 - 40	
Mediumtemperatur technische Anwendung	°C	5 - 30	
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>119793</b>	

## Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	2 Absperrventil Ausgang



## Anforderungen an den Installationsort

Der Kontaktwasserzähler kann horizontal (vorzugsweise) oder vertikal (bei zusätzlicher Dosierung Fließrichtung von oben nach unten beachten) in die Wasserleitung eingebaut werden.

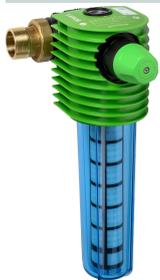
Die Durchflussrichtung ist zu beachten.

Zum Schutz des Durchflussmessers vor Verunreinigungen, muss vor dem Kontaktwasserzähler ein Filter z. B. BOXER eingebaut werden.

## Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

### Kontaktwasserzähler V1



**Feinfilter BOXER KDX 2\", DN 50**  
Bestell-Nr.: 101895000000



**Rückspülfilter BOXER RDX 2\", DN 50**  
Bestell-Nr.: 101585000000

