

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler smart Typ 9

### Produktbeschreibung

Die elektronischen Aufputzzähler zur Messung des Warm- und Kaltwasser- verbrauchs sind Trockenläufer und arbeiten nach dem Mehrstrahl-Prinzip. Das umfassende Produktprogramm mit verschiedenen Baulängen und Durchfluss- leistungen garantiert den flexiblen und vielseitigen Einsatz im Wohnungs- bereich. Die elektronische Flügelradabtastung gewährleistet eine hohe Mess- genauigkeit und Betriebssicherheit. Bei der funkbasierten Geräteversion werden Verbrauchswerte und Zählerdaten per Funk übertragen und können ohne Betreten der Wohnung abgelesen werden.



Elektronischer Aufputzzähler smart Typ 9 mit Funktechnologie

### Vorteile

- Hohe Störsicherheit durch permanente Eigenüberwachung
- Speicherung von je 14 Monatsmitten- und Monatsendwerten
- Kein Betreten der Wohnung notwendig, da die Verbrauchs- und Statusdaten zur jährlichen Ablesung per Funk übertragen werden
- Manipulationssicherheit
- energieoptimierter Ruhemodus der LCD-Anzeige, jederzeit per Touch aktivierbar
- zeitsparende Montage und Demontage
- Elektromagnetische Verträglichkeit im Rahmen der CE-Konformitätserklärung bestätigt

### Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Aufputzzähler K und W <sup>1)</sup>
Mehrstrahlmessprinzip	✓
Elektronische, rückwirkungsfreie Flügelradabtastung	✓
Drehbare Zählerwerkshaube	✓
868 MHz-Funkmodul	✓
Speicherung von 14 Monatsendwerten	✓
Stichtag (programmierbar)	✓
8 stellige LCD-Anzeige mit 7 Anzeigemöglichkeiten (Volumen, Segmenttest, letzter Stichtag, letzter Stichtagswert, Fehleranzeige, Produktionsnummer)	✓
Abruf der Anzeigemodi per Touch-Taster	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombierdraht	✓
Art der Ablesung	Visuell, Funk
Art der Anzeige	LCD
Anzeige	m <sup>3</sup> 5-stellig l 3-stellig
Art der Flügelradabtastung	Elektronisch
Zulassung	MID 2014/32/EU
Unterstützung des offenen Kommunikationsstandard OMS-T1	✓

<sup>1)</sup> K und W steht für Kalt-/Warmwasser

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler smart Typ 9

### Technische Daten

Bezeichnung			Aufputzzähler K und W <sup>1)</sup>		
Baulänge	mm		80	110	130
Nenngröße DN			15	15	20
Anschlussgewinde	Zoll		G ¾ B	G ¾ B	G 1 B
Dauerdurchfluss Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h		2,5	2,5	4,0
Überlastdurchfluss Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h		3,125	3,125	5,0
Übergangsdurchfluss Q <sub>2</sub>	l/h	horizontal	50	50	80
		vertikal	80	80	128
Minstdurchfluss Q <sub>1</sub>	l/h	horizontal	31,25	31,25	50
		vertikal	50	50	80
Anlauf	l/h		< 10	< 10	< 10
Nenndruck			PN 10	PN 10	PN 10
Schutzklasse			IP 56	IP 56	IP 56
Magnetischer Schutz			EN 14154-3	EN 14154-3	EN 14154-3
Messbereich Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		horizontal	R80	R80	R80
		vertikal	R50	R50	R50
Unteres Verhältnis Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>			1,6	1,6	1,6

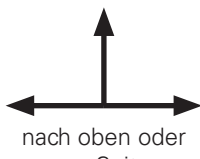


<sup>1)</sup> K und W steht für Kalt-/Warmwasser

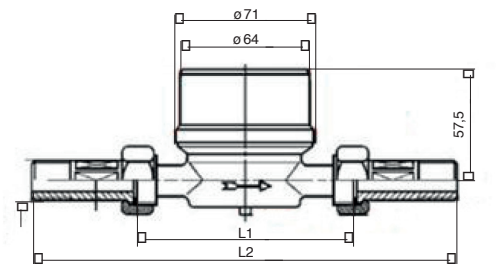
Aufputzzähler K: für Kaltwasser bis max. 30 °C

Aufputzzähler W: für Warmwasser bis max. 90 °C

### Abmessungen

Bezeichnung		Q <sub>3</sub> 2,5	Q <sub>3</sub> 2,5	Q <sub>3</sub> 4,0
L1	mm	80	110	130
L2	mm	Abhängig von der verwendeten Verschraubung		
Anschlussgewinde	Zoll	G ¾ B	G ¾ B	G 1 B

Zählerkopf	Rohrleitung
	waagrecht 
	senkrecht 

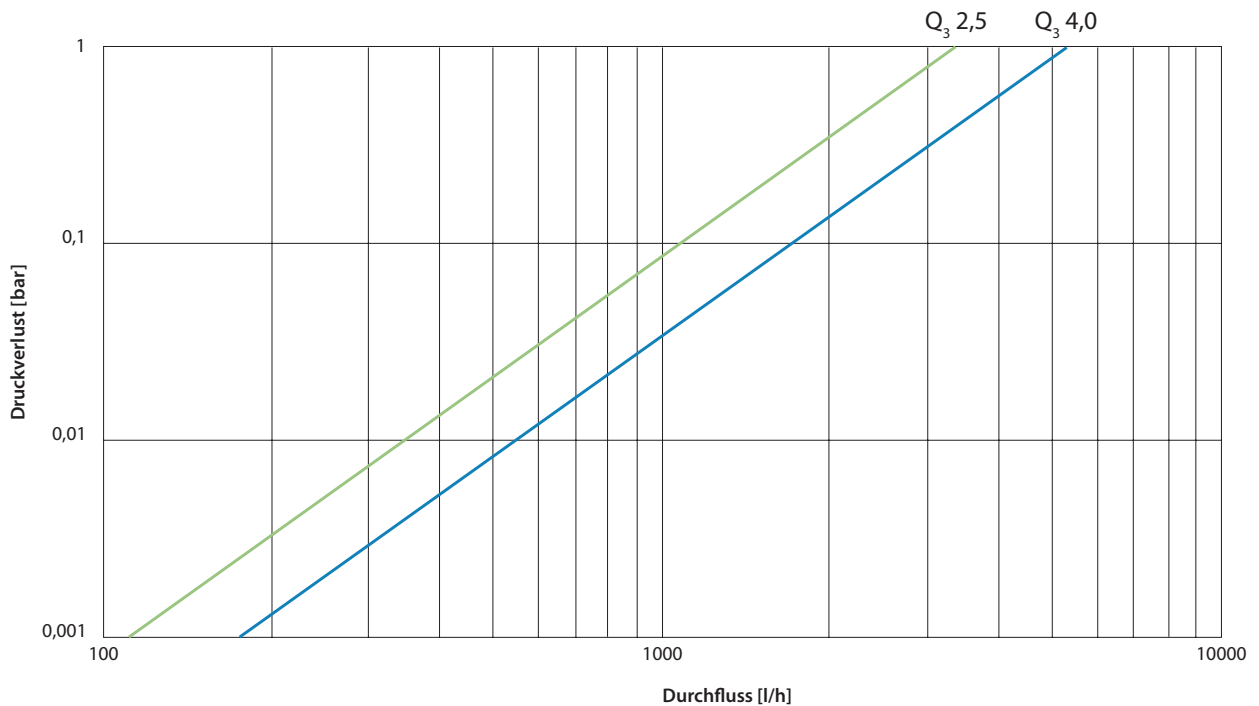


Seitenansicht

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler smart Typ 9

### Druckverlustkurven Aufputzzähler



Stand 05.2022 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.