

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler <sup>star|plus</sup> Typ 8

### Produktbeschreibung

Die elektronischen Aufputzzähler zur Messung des Warm- und Kaltwasser- verbrauchs sind Trockenläufer und arbeiten nach dem Einstrahl-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 <sup>star</sup>  
Typ 8 mit Funktechnologie

Elektronischer Aufputzzähler <sup>plus</sup>  
Typ 8 mit Infrarottechnologie

### Vorteile

- Auslesung der Verbrauchs- und Statusinformationen über Funk
- Präzise Verbrauchsmessung und hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Bedienung der LCD-Anzeige
- Vielseitiger und flexibler Einsatz
- Einfache Montage und Demontage

### Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Aufputzzähler K und W <sup>1)</sup>
Einstrahlmessprinzip	✓
Elektronische, rückwirkungsfreie Flügelradabtastung	✓
Drehbare Zählerwerkshaube	✓
868 MHz-Funkmodul	✓
Optische Schnittstelle zur Programmierung und Auslesung	✓
Speicherung von 14 Monatsendwerten	✓
Stichtag (programmierbar)	✓
Permanente, 8 stellige LCD-Anzeige mit 7 Anzeigemöglichkeiten (Volumen in m <sup>3</sup> , Vorjahresspeicher, Stichtag, Prüfwahl, Fließrichtung, Produktionsnummer, Status)	✓
Abruf der Anzeigemodi per Kurzhubtaste	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombierdraht	✓
Art der Ablesung	Visuell, Infrarot, Funk
Art der Anzeige	LCD
Anzeige	m <sup>3</sup> 5-stellig l 3-stellig
Art der Flügelradabtastung	Elektronisch
Zulassung	MID 2004/22/EG

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

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler *star|plus* Typ 8

### 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	100	100	160
Minstdurchfluss Q <sub>1</sub>	l/h	horizontal	31,25	31,25	50
		vertikal	62,5	62,5	100
Anlauf	l/h		4,5	4,5	6
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	R40	R40	R40
Unteres Verhältnis Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>			1,6	1,6	1,6

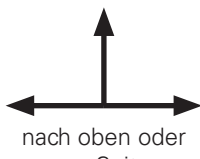


<sup>1)</sup> K und W steht für Kalt-/Warmwasser

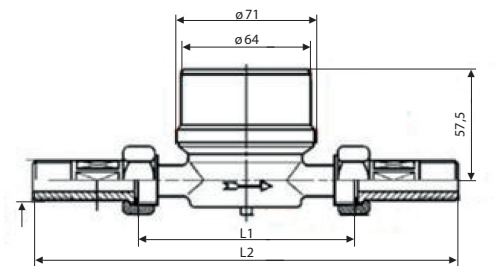
Aufputzzähler K: für Kaltwasser bis max. 30 °C

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 
nach oben oder zur Seite	senkrecht 

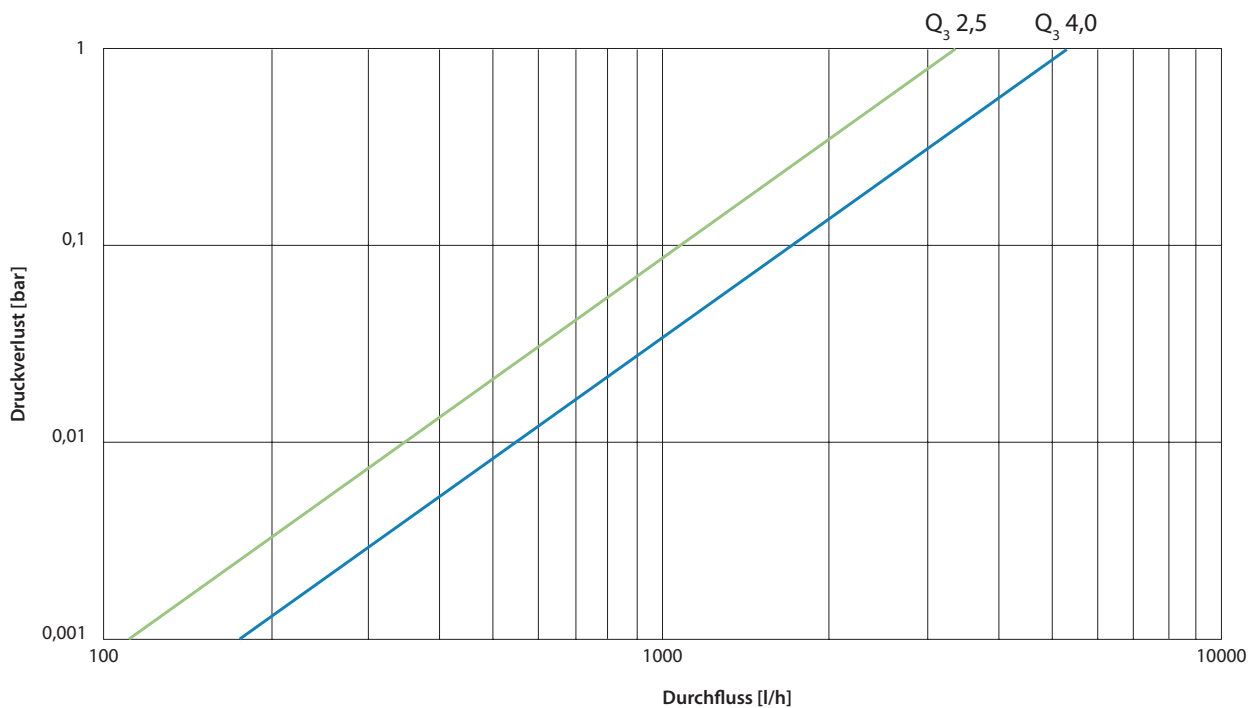


Seitenansicht

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Aufputzzähler *star|plus* Typ 8

### Druckverlustkurven Aufputzzähler



Stand 11.2021 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

[www.brunata-metrona.de](http://www.brunata-metrona.de)

**BRUNATA  
METRONA**  
Einfach. Mehr. Qualität.