

Technisches Datenblatt

Elektronischer Messkapselzähler^{star/plus} Typ 8

Produktbeschreibung

Der elektronische Messkapselzähler zur Messung des Warm- und Kaltwasser- verbrauchs ist aufgrund seiner Flexibilität die optimale Lösung für jede Einbau- situation im Wohnungsbereich. Als Trockenläufer arbeitet der Messkapselzähler nach dem Mehrstrahl-Prinzip und gewährleistet durch die elektronische Flügel- radabtastung eine hohe Messgenauigkeit und Betriebssicherheit. Bei der funk- basierten Geräteversion werden Verbrauchswerte und Zählerdaten per Funk übertragen und können ohne Betreten der Wohnung abgelesen werden.



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

Elektronischer Messkapselzähler^{star}
Typ 8 mit Funktechnologie

Elektronischer Messkapselzähler^{plus}
Typ 8 mit Infrarottechnologie

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Messkapselzähler K ₈ und W ₈ ¹⁾
Mehrstrahlmessprinzip	✓
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 ³ , Vorjahresspeicher, Stichtag, Prüfnr., Fließrichtung, Produktionsnummer, Status)	✓
Abruf der Anzeigemodi per Kurzhubtaste	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombiering	✓
Art der Ablesung	Visuell, Infrarot, Funk
Art der Anzeige	LCD
Anzeige	m ³ 5-stellig l 3-stellig
Art der Flügelradabtastung	Elektronisch
Zulassung	MID 2004/22/EG

¹⁾ K und W steht für Kalt-/Warmwasser, die Ziffer 8 steht für elektronischer Messkapselzähler^{star/plus} Typ 8

Technisches Datenblatt

Elektronischer Messkapselzähler^{star|plus} Typ 8

Technische Daten

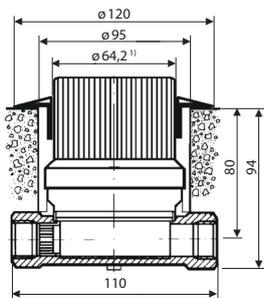
Bezeichnung			Messkapselzähler K ₈ und W ₈ ¹⁾
Dauerdurchfluss Q ₃	m ³ /h		2,5
Überlastdurchfluss Q ₄	m ³ /h		3,125
Übergangsdurchfluss Q ₂	l/h	horizontal	50
	l/h	vertikal	100
Minstdurchfluss Q ₁	l/h	horizontal	31,25
	l/h	vertikal	62,5
Anlauf	l/h	horizontal	3
	l/h	vertikal	10
Nenndruck			PN 10
Schutzklasse			IP 56
Magnetischer Schutz			EN 14154-3
Messbereich Q ₃ /Q ₁		horizontal	R 80
		vertikal	R 40
Unteres Verhältnis Q ₂ /Q ₁			1,6

¹⁾ K und W steht für Kalt-/Warmwasser, die Ziffer 8 steht für elektronischer Messkapselzähler^{star|plus} Typ 8

Messkapselzähler K₈: für Kaltwasser bis max. 30 °C

Messkapselzähler W₈: für Warmwasser bis max. 90 °C

Abmessungen



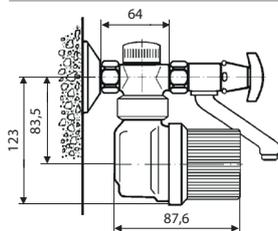
Unterputz-Messkapselzähler

Anschlussmaße der Gehäuse

Gewindeanschluss	R ½
Gewindeanschluss	R ¾
Lötanschluss	22 mm
Lötanschluss	18 mm
Lötanschluss	15 mm

¹⁾ 65,5 mm Durchmesser mit beiliegendem Adapterring

Zählerkopf	Rohrleitung
<p>nach oben oder zur Seite</p>	waagrecht
	senkrecht

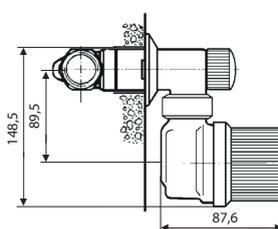


Mischbatterie-Messkapselzähler

Gewindeanschluss an der Armatur G ¾ B

Optional

Eine Variante des Wanne-/Brausezählers mit gedrehten Anschlüssen zur Verwendung an drucklosen Warmwasserbereitern ist verfügbar.



Ventil-Messkapselzähler

Ventilanschlussstück	40, 60, 80, 100 mm
Gewinde des Anschlussstücks	G ½ B
	G ¾ B
	G 1 B

Geeignete Absperrventile:

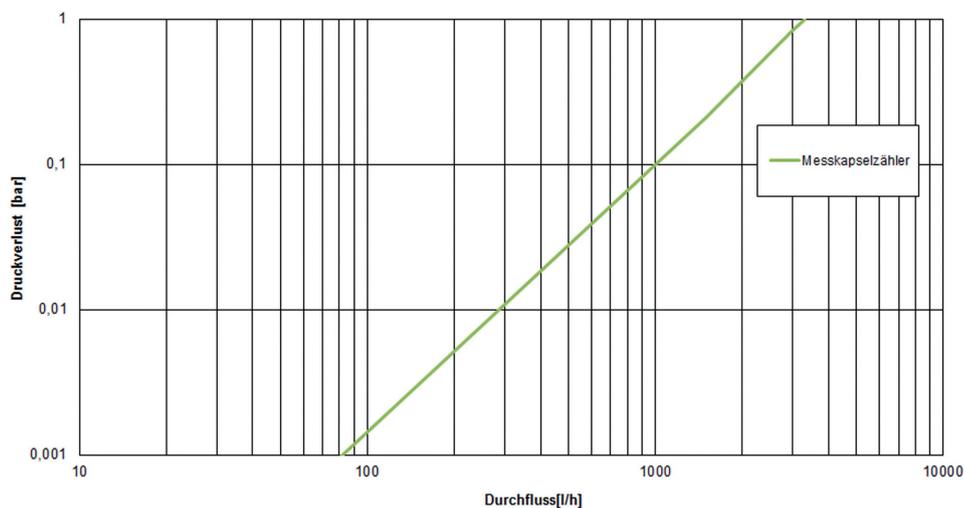
- Ventile nach DIN 3512
- DIN 3502 (Schrägsitz-Ventile)

Vor dem Einbau von Ventilzählern müssen vorhandene Druckspüler aufgrund der sehr großen Durchflussmenge gegen Spülkästen getauscht werden.

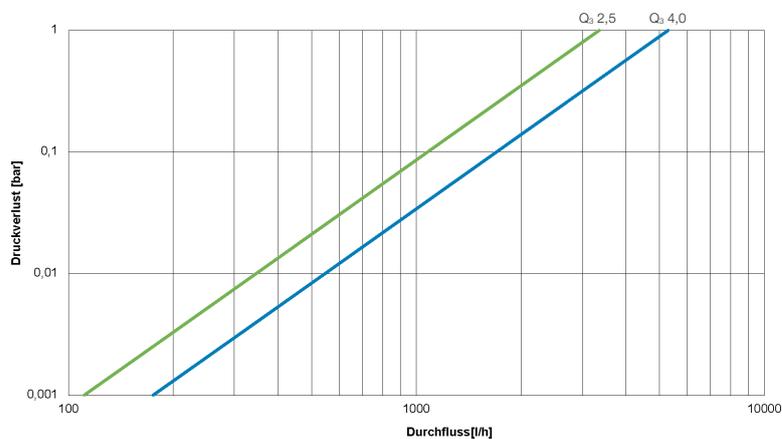
Technisches Datenblatt

Elektronischer Messkapselzähler *star|plus* Typ 8

Druckverlustkurven Messkapselzähler inkl. UP- bzw. AP-Gehäuse



Druckverlustkurven Messkapselzähler inkl. Ventilzähler-Anschlussstück (1/2" bzw. 3/4")



Stand 11.2021 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

www.brunata-metrona.de

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