

Technisches Datenblatt

Mechanischer Messkapselzähler^{star} Typ 7

Produktbeschreibung

Der mechanische Wasserzähler^{star} in Messkapselausführung (kurz: Messkapselzähler) zur Messung des Warm- und Kaltwasserverbrauchs ist ein Trockenläufer und arbeitet nach dem Mehrstrahl-Prinzip. Er gewährleistet durch die magnetische Flügelradabtastung eine hohe Betriebssicherheit. Durch das integrierte Funkmodul werden Verbrauchswerte und Zählerdaten per Funk übertragen und können ohne Betreten der Wohnung abgelesen werden.

Vorteile

- Kalt- und Warmwasserausführung
- Präzise Verbrauchsmessung und hohe Zuverlässigkeit
- Abrissichere Magnetkupplung
- Vielseitiger und flexibler Einsatz
- Einfache Ablesung
- Einfache Montage und Demontage
- Lieferbar als Unterputz-, Aufputz-, T-Stück-, Mischbatterie- und Ventil-Messkapselzähler
- Funkablesung ohne Betreten der Wohnung
- Elektromagnetische Verträglichkeit durch Gutachten bestätigt



Mechanischer Messkapselzähler^{star}
Typ 7 mit Funktechnologie

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Messkapselzähler K ₇ und W ₇ , ¹⁾
Mehrstrahlmessprinzip	✓
Magnetische Flügelradabtastung	✓
Drehbare Zählwerkshaube	✓
868 MHz-Funkmodul	✓
Optische Schnittstelle zur Programmierung und Auslesung	✓
Speicherung von 14 Monatsendwerten	✓
Stichtag (programmierbar)	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombiering	✓
Art der Ablesung	Visuell, Funk
Mechanisches Rollenzählwerk	m ³ 5-stellig l 3-stellig
Zulassung	MID 2004/22/EG

¹⁾ K und W steht für Kalt-/Warmwasser, die Ziffer 7 steht für mechanischer Messkapselzähler^{star} Typ 7 mit Funkablesung

Technisches Datenblatt

Mechanischer Messkapselzähler^{star} Typ 7

Technische Daten

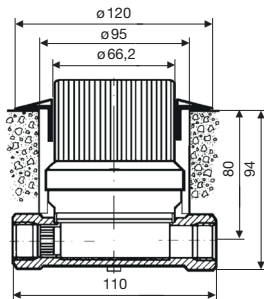
Bezeichnung		Messkapselzähler K ₇ und W ₇ ¹⁾
Dauerdurchfluss Q ₃	m ³ /h	2,5
Überlastdurchfluss Q ₄	m ³ /h	3,125
Übergangsdurchfluss Q ₂	l/h	100
Minstdurchfluss Q ₁	l/h	60
Anlauf	l/h	12
Nenndruck		PN 10
Schutzklasse		IP 56
Magnetischer Schutz		EN 14154-3
Messbereich Q ₃ /Q ₁	horizontal vertikal	R40 R40
Unteres Verhältnis Q ₂ /Q ₁		1,6

¹⁾ K und W steht für Kalt-/Warmwasser, die Ziffer 7 steht für mechanischer Messkapselzähler^{star} Typ 7 mit Funkablesung

Messkapselzähler K₇: für Kaltwasser bis max. 30 °C

Messkapselzähler W₇: für Warmwasser bis max. 90 °C

Abmessungen

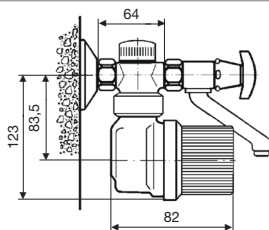


Unterputz-Messkapselzähler

Anschlussmaße der Gehäuse

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

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

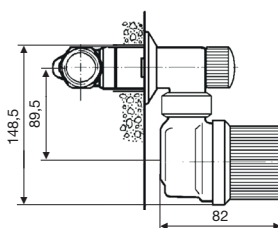


Mischbatterie-Messkapselzähler

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:

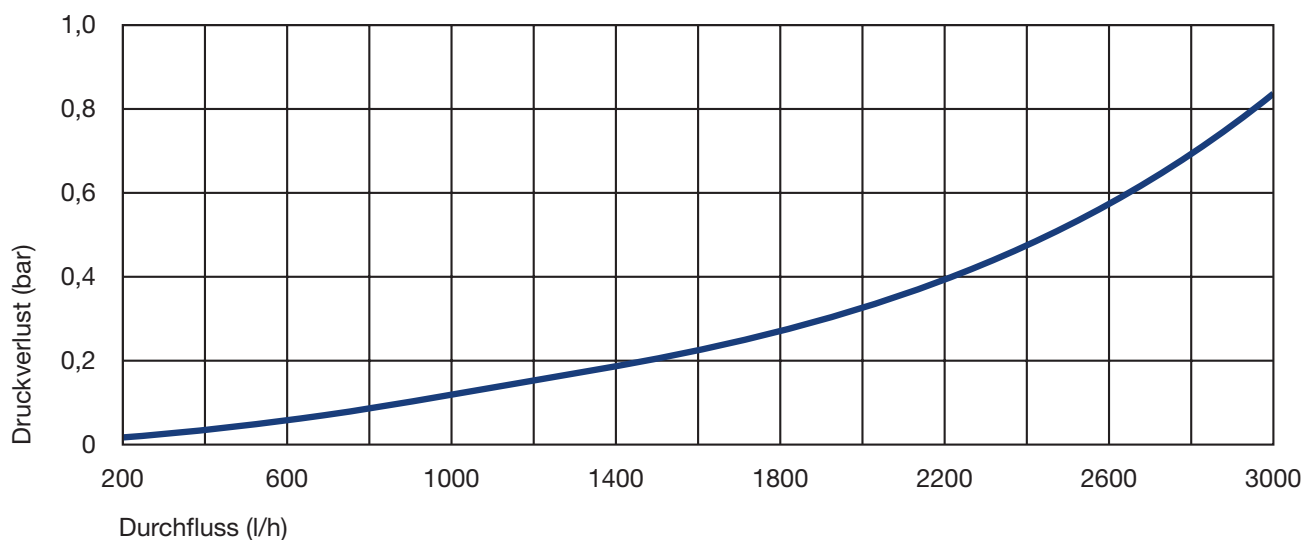
- Ventile nach DIN 3512
- DIN 3502 (Schrägsitz-Ventile)

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

Technisches Datenblatt

Mechanischer Messkapselzähler^{star} Typ 7

Druckverlustkurve – Messkapselzähler inkl. Unterputz- bzw. Aufputz-Gehäuse



Stand 11.2021 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.