

# Technisches Datenblatt

## Mechanischer Messkapselzähler Typ 3

### Produktbeschreibung

Der mechanische Wasserzähler 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.

### Vorteile

- Kalt- und Warmwasserausführung
- Präzise Verbrauchsmessung und hohe Zuverlässigkeit
- Abriss sichere Magnetkupplung
- Vielseitiger und flexibler Einsatz
- Einfache Ablesung
- Einfache Montage und Demontage
- Lieferbar als Unterputz-, Aufputz-, T-Stück-, Mischbatterie- und Ventil-Messkapselzähler



Mechanischer  
Messkapselzähler Typ 3

### Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Messkapselzähler K <sub>3</sub> und W <sub>3</sub> <sup>1)</sup>
Mehrstrahlmessprinzip	✓
Magnetische Flügelradabtastung	✓
Drehbare Zählwerkshaube	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombiering	✓
Art der Ablesung	Visuell
Mechanisches Rollenzählwerk	m <sup>3</sup> 5-stellig l 3-stellig
Zulassung	MID 2004/22/EG

<sup>1)</sup> K und W steht für Kalt-/Warmwasser, die Ziffer 3 steht für mechanischer Messkapselzähler Typ 3

# Technisches Datenblatt

## Mechanischer Messkapselzähler Typ 3

### Technische Daten

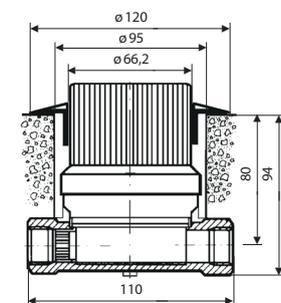
Bezeichnung		Messkapselzähler K <sub>3</sub> und W <sub>3</sub> <sup>1)</sup>
Dauerdurchfluss Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5
Überlastdurchfluss Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125
Übergangsdurchfluss Q <sub>2</sub>	l/h	100
Minstdurchfluss Q <sub>1</sub>	l/h	60
Anlauf	l/h	12
Nenndruck		PN 10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

<sup>1)</sup> W/K steht für Warm-/Kaltwasser, die Ziffer 3 steht für mechanischer Messkapselzähler Typ 3

Messkapselzähler K<sub>3</sub>: für Kaltwasser bis max. 30 °C

Messkapselzähler W<sub>3</sub>: für Warmwasser bis max. 90 °C

### Abmessungen

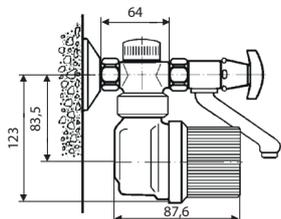


#### Unterputz-Messkapselzähler

Anschlussmaße der Gehäuse

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

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

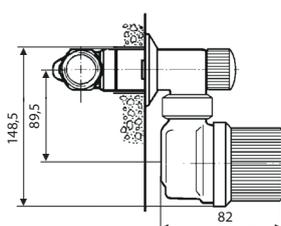


#### Mischbatterie-Messkapselzähler

Gewindeanschluss an der Armatur G ¾ B

#### Optional

Eine Variante des Wannen-/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:

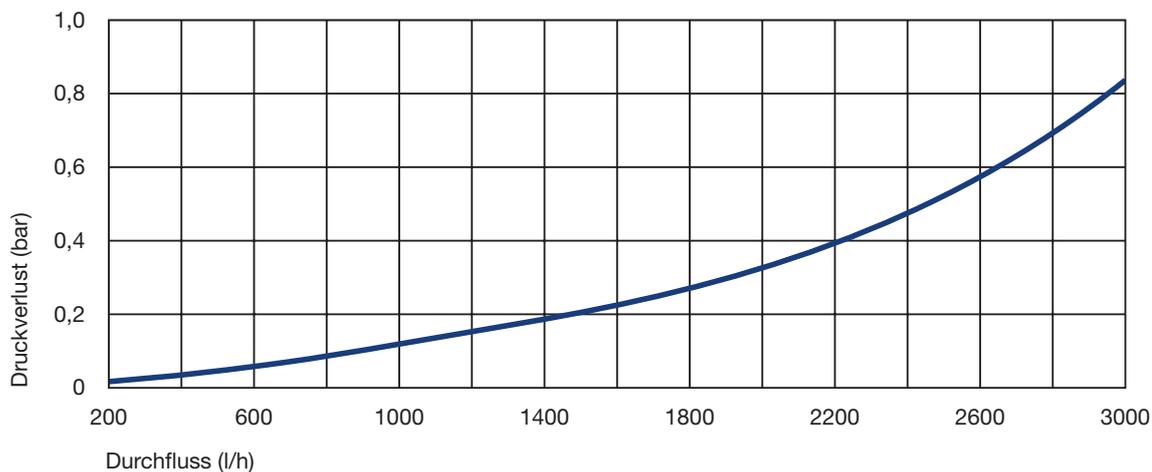
- Ventile nach DIN 3512
- DIN 3502 (Schrägsitz-Ventile)

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

# Technisches Datenblatt

## Mechanischer Messkapselzähler Typ 3

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



Stand 09.2016 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.