

Wasserzähler für die Aufputz-Montage

- Kaltwasser bis 30°C / Warmwasser bis 90°C
 - Einstrahl-Flügelradzähler (Trockenläufer)
 - Nenngröße 1.5 m³/h mit Baulänge 60/80/110mm
 - Nenngröße 2.5 m³/h mit Baulänge 130mm
 - mit achtstelligem Rollenzählwerk
 - für horizontale und vertikale Einbaulage
 - gefertigt nach DIN ISO 9001; DVGW W270
 - EWG Bauartzulassung
- Option: eingebauter Reed-Kontaktgeber, zur Datenfernübertragung über potentialfreie Impulse



Der Einstrahl-Wasserzähler hat sich **millionenfach bewährt**. Dieser hochwertige Zähler ist sowohl als Hauswasser- als auch als Wohnungswasserzähler einsetzbar. Er ist als Volltrockenläufer konzipiert, mit drehbarem Zählwerkskopf zum bequemen Ablesen in jeder Einbaulage. Die Kraftübertragung vom Nassraum zum Zählwerk erfolgt mittels magnetischer Kupplung. Dadurch befindet sich nur das Flügelrad im Nassen. Störungen sowie Blockaden durch verunreinigtes Wasser werden somit vermieden, was sich in den **hervorragenden Messergebnissen** und der **langjährigen Mess-Stabilität** zeigt. Die Ausführung in der Baulänge von nur 60 mm ist der kürzeste Einstrahl-Wasserzähler der Welt, kürzer als der Durchmesser der Messkapsel selbst. Als Kaltwasserzähler ist er für Wassertemperaturen bis 30°C geeignet, als Warmwasserzähler lässt er sich bis maximal 90°C einsetzen. Durch den Einsatz ausgewählter Materialien können auch kurzfristig höhere Temperaturen dem Zähler nichts anhaben (Kalt bis 50°C, Warm bis 100°C)

Die Wasserzähler lassen sich **einfach einbauen** und ebenso bequem wieder austauschen.

Selbstverständlich haben unsere Wasserzähler EWG-Bauartzulassung und können in den **Baulängen 60 bis 130 mm** geliefert werden.

Anwendungen

- Zur Erfassung des Wasserbrauchs in
- Wasserversorgungen von Wohn- und Gewerbeeinheiten
 - Industrie

Impulsausgang

Bei der Impulsversion ist der Impulsgeber direkt im Wasserzähler eingebaut. Sie eignet sich besonders zur Fernanzeige vom Wasserverbrauch, zur Proportionalsteuerung von Pumpen oder zum Anschluss an Impulszählmodule für M-Bus Anlagen oder zur Funkübertragung.

Moderne Zähler müssen heute den verschiedensten Anforderungen gewachsen sein. Außer dem Wunsch nach hoher Mess-Stabilität und Genauigkeit, müssen sie auch für die Zukunft gerüstet sein. Immer häufiger werden Zähler aus der Ferne ausgelesen, ob über M-Bus-Systeme oder Funkmodule. In der einfachsten Form werden dazu Wasserzähler mit einem Impulsausgang an Zählmodule angeschlossen. Daher können oft teurere Zähler mit Spezialoptionen entfallen.

Da der Zähler auch ohne Impulsgeber lieferbar ist, kann die Entscheidung, ihn an Bus- / Funksysteme o.ä. anzuschließen auch zu jedem späteren Zeitpunkt erfolgen.

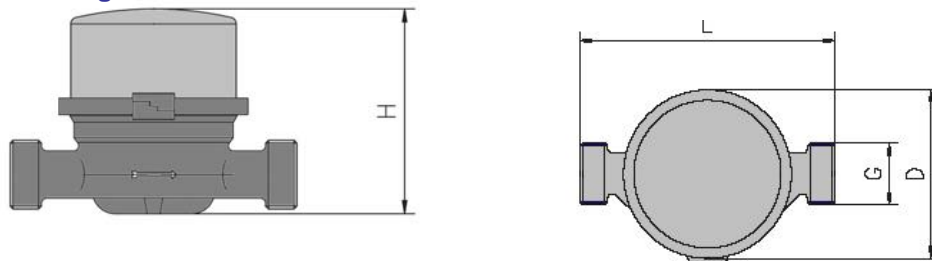
Anwendungen

- an DDC-Anlagen, Bus-Anlagen oder Funksysteme integrierbar
- für Dosieraufgaben oder Verbrauchserfassung jeder Art geeignet

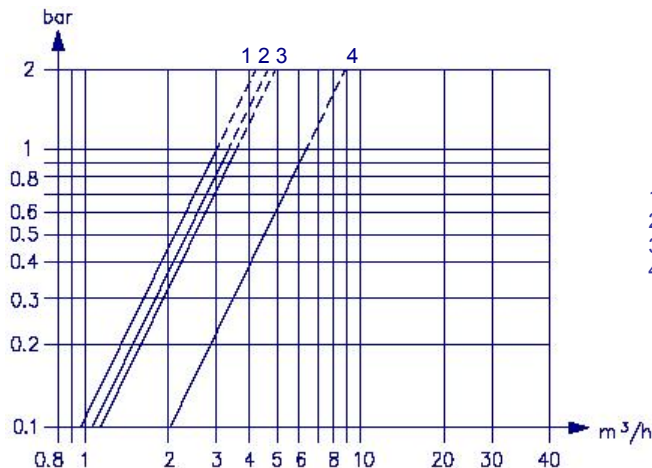
Technische Daten

| Neindurchfluss | Q _n | m ³ /h | 1,5 | | 2,5 |
|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------|------|------|
| Größter Durchfluss | Q _{max} | l/h | 3000 | | 5000 |
| Q _{max} bei Δp = 1 bar | | m ³ /h | 3,4 | | 5,4 |
| Anschlussgewinde am Zähler | G | | ¾" | 1" | 1" |
| Anschlussweite | DN | mm | 15 | 20 | 20 |
| Anzeigebereich | | m ³ | 99999,999 | | |
| | | l | 0,05 | | |
| Baulänge | L | mm | 60 / 80 / 110 | 130 | 130 |
| Höhe | H | mm | 69 | | |
| Breite | D | mm | 72 | | |
| Gewicht | | kg | 0,41 | 0,52 | 0,6 |

Abmessungen



Druckverlust



- 1 Qn 1,5 Bl. 110mm
- 2 Qn 1,5 Bl. 80mm
- 3 Qn 1,5 Bl. 60mm
- 4 Qn 2,5 Bl. 130mm

Bestelldaten

| Bauart | Nenngröße m³/h | Anschluss an der Verschraubung | Baulänge in mm | l/Imp. | Bestell-Nr. | Listen- preis | Passende Verschraubung | Listen- preis |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|-------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Kalt- wasser | Q _n 1,5 | ½" | 60 | | EKWZ1560 | | MV1/2-3/4 | |
| | | ½" | 80 | | EKWZ1580 | | | |
| | | ½" | 110 | | EKWZ15110 | | | |
| | | ½" | 130 | | EKWZ15130 | | | |
| | Q _n 2,5 | ¾" | 130 | | EKWZ25130 | | MV3/4-1 | |
| Warm- wasser | Q _n 1,5 | ½" | 60 | | EWVZ1560 | | MV1/2-3/4 | |
| | | ½" | 80 | | EWVZ1580 | | | |
| | | ½" | 110 | | EWVZ15110 | | | |
| | | ½" | 130 | | EWVZ15130 | | | |
| | Q _n 2,5 | ¾" | 130 | | EWVZ25130 | | MV3/4-1 | |

Mit Kontaktausgang

| Bauart | Nenngröße m³/h | Anschluss an der Verschraubung | Baulänge in mm | l/Imp. | Bestell-Nr. | Listen- preis | Passende Verschraubung | Listen- preis |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|-------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Kalt- wasser | Q _n 1,5 | ½" | 80 | 1 | EKIWZ1580 | | MV1/2-3/4 | |
| | | ½" | 110 | 1 | EKIWZ15110 | | | |
| | Q _n 2,5 | ¾" | 130 | 10 | EKIWZ25130 | | MV3/4-1 | |
| Warm- wasser | Q _n 1,5 | ½" | 80 | 1 | EVIWZ1580 | | MV1/2-3/4 | |
| | | ½" | 110 | 1 | EVIWZ15110 | | | |
| | Q _n 2,5 | ¾" | 130 | 10 | EVIWZ25130 | | MV3/4-1 | |

Zubehör

| | | VE Stück | Bestell-Nr. | Listenpreis |
|---|--|----------|-------------|-------------|
|  | Verschraubung, Messing mit Dichtung | | | |
| | R $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " | 1 | MV1/2-3/4 | |
| | R $\frac{3}{4}$ " x 1" | 1 | MV3/4-1 | |
| | Verschraubung, verchromt mit Dichtung | | | |
| | R $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " | 1 | VV1/2-3/4 | |
| | R $\frac{3}{4}$ " x 1" | 1 | VV3/4-1 | |
| | Löt - Verschraubung, | | | |
| | 15mm | 1 | LV15-3/4 | |
| | 18mm | 1 | LV18-3/4 | |
| | 22mm | 1 | LV22-3/4 | |
|  | Zählerersatzstück, verzinkt | | | |
| | 60mm, G $\frac{3}{4}$ B | 1 | ZES3/4-60 | |
| | 80mm, G $\frac{3}{4}$ B | 1 | ZES3/4-80 | |
| | 110mm, G $\frac{3}{4}$ B | 1 | ZES3/4-110 | |
| | 130mm, G 1 B | 1 | ZES1-130 | |
|  | Plombierschellen (bestehend aus 2 Halbschalen) | | | |
| | $\frac{1}{2}$ " für Qn 1,5 | 10 | PS1/2 | |
| | $\frac{3}{4}$ " für Qn 2,5 | 10 | PS3/4 | |

| | | | | |
|---|----|-------|--|--|
| Dichtung, rot (Material: Volkanfiber, Stärke 3mm) bis 100°C | | | | |
| $\frac{1}{2}$ " für Qn 1,5 | 10 | DV1/2 | | |
| $\frac{3}{4}$ " für Qn 2,5 | 10 | DV3/4 | | |