

Funk-Aufputzwasserzähler radio 4

In vielen Wohnungen daheim: der Funk-Wasserzähler mit ausgereifter Einstrahltechnik

Zwei Ausführungen — ein gemeinsamer Anspruch: zuverlässige und ausgereifte Technik zur präzisen Erfassung und einfachen Montage in vielen Einsatzbereichen. Der Aufputzwasserzähler arbeitet nach dem Einstrahlprinzip, viele Ausführungen machen ihn zu einem wahren Allrounder.

Auf den Punkt gebracht

- Für Kaltwasser bis 30 °C oder Warmwasser bis 90 °C geeignet
- Geringer Druckverlust und hohe Betriebssicherheit durch Einstrahltechnologie
- Hohe Messgenauigkeit und -stabilität durch ausgereifte Konstruktion
- Für Waschtisch und Küchenspüle geeignet, Zubehör für Eckventil und Armatur
- Spezialverschraubungen und Verlängerungen für abweichende Baulängen
- Mit Funkschnittstelle und Durchflussrichtungserkennung
- Ablesung von Verbrauchswerten ohne Betreten der Wohnung
- Flexibilität bei der Ablesung mit Funktelegrammen gemäß OMS-Standard (Open Metering System)
- OMS-zertifiziertes Telegramm konfigurierbar
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung und CRC-Verfahren
- Zugelassen nach der Europäischen Messgeräte-richtlinie (MID)



Techem Aufputzwasserzähler radio 4

Die Durchflusswerte des mechanischen Zählers werden mittels berührungs- und verschleißfreier kapazitiver Abtastung erfasst und im integrierten Funkmodul gespeichert. Verbrauchswerte zum Stichtag, Monatsmitten- und Monatsendwerte sowie Zählerdaten werden per Funk übertragen. Damit ist eine Ablesung ohne Betreten der Wohnung möglich und eine Zwischenablesung bei einem Mieterwechsel kann entfallen.

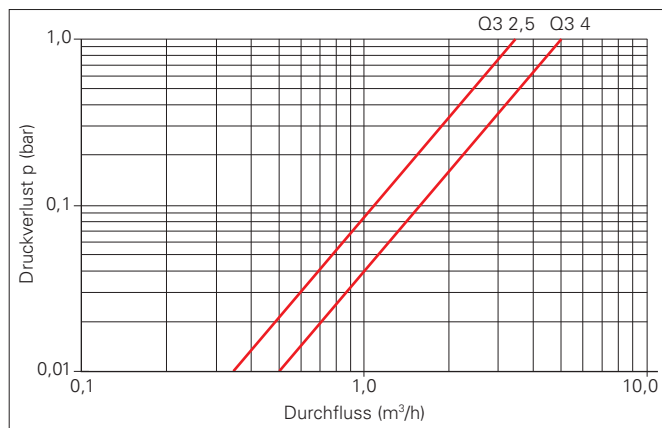
Funk-Aufputzwasserzähler radio 4

Technische Daten

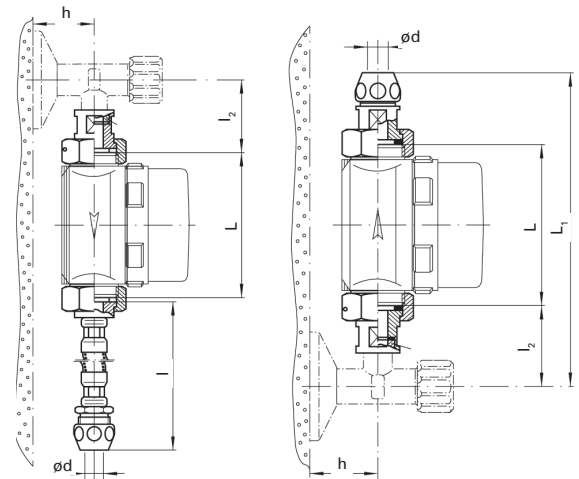
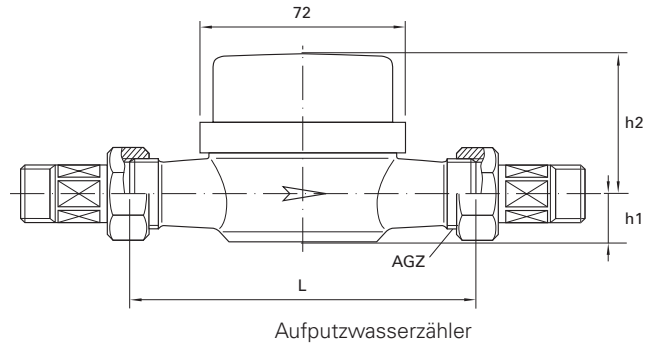
| | | | | | |
|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nenntemperatur | bis (°C) | | | | |
| Kaltwasserzähler | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Warmwasserzähler | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Nenndurchfluss Q3 | (m³/h) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 |
| Kleinster Durchfluss Q1 horizontal/vertikal | (l/h) | 62,5 | 62,5 | 62,5 | 100 |
| Anlaufdurchfluss horizontal ca. | (l/h) | 8 | 8 | 8 | 15 |
| Anlaufdurchfluss vertikal ca. | (l/h) | 14 | 14 | 22 | 22 |
| Messbereich horizontal/vertikal | | R40H/ R40V | R40H/ R40V | R40H/ R40V | R40H/ R40V |
| Druckverlust bei Q3 ca. | (bar) | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,52 |
| Kvs-Wert | (m³/h) | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 5,05 |
| Nenndruck PN | (bar) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Anzeigenbereich | 0,1 Liter bis 9.999 m³ | | | | |
| Baulänge L | (mm) | 80 | 110 | 130 | 130 |
| Anschlussgewinde am Zähler nach ISO 228-1 | (AGZ) | G 3/4 B | G 3/4 B | G 3/4 B | G 1 B |
| Höhe h1 | (mm) | 15 | 16 | 17 | 17 |
| Höhe h2: AP radio 4 | (mm) | 68 | 64 | 64 | 64 |
| IP-Schutzklasse | | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Umweltbedingungen | nach EN 14154 Klasse B | | | | |

Technische Daten Funk

| | |
|----------------------|---|
| Funkmodus | unidirektional; Standard: Mode C1 nach OMS V4 |
| Funkdatenübertragung | Standard: – Jahresstichtagswert (als OMS-Datenpunkt) – Verbrauchsdaten von 12 Monatsmitteln- und Monatsendwerten – Statusinformationen |
| Betriebsfrequenz | (MHz) 868,95 |
| Sendeleistung | (W) 0,003 ... 0,015 |
| Sendedauer | (Sek.) 0,008 ... 0,014 |
| CE-Konformität | nach Richtlinie 2014/53/EU (RED) |
| Datensicherheit | Verschlüsselung nach OMS-Standard; anerkannt durch BSI TR-03109 |
| Zukunftssicherheit | vorbereitet für die EED (Richtlinie 2012/27/EU) |



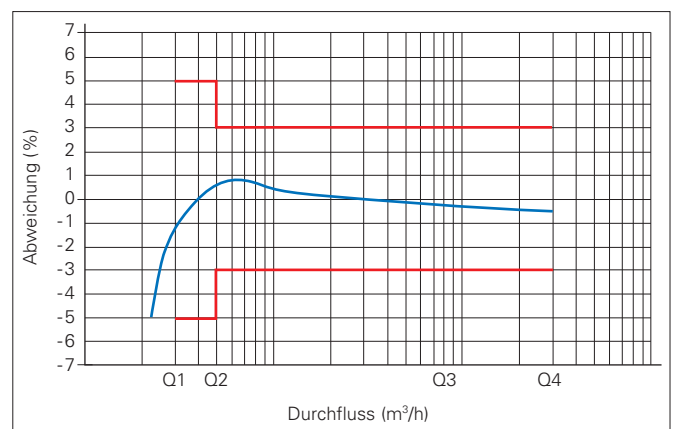
Druckverlustkurve



L = 80 mm l = ca. 400 mm h = 20 mm
L₁ = 204 mm l₂ = 58 mm ød = 10 mm

Zubehör

Verschraubungen mit Gewindeanschluss nach DIN 2999, auch in verchromter Ausführung. Verschraubungen mit Lötanschluss und Zubehör für die Waschschirmmontage.



Typische Fehlerkurve

