Gebäude-
technik



UNIVERSAL EV +m

Aufputzwasserzähler
für Warmwasser bis 90 °C
DN 15, 20

Ihre Vorteile

- Kompaktes Design:
  Geringer Einbauplatz vor Ort erforderlich
- Einfache Installation:
  Kostenersparnis pro Messstelle
- Vorbereitet für Kommunikationsmodul:
  Nachrüstbarkeit gewährleistet

Einsatzgebiet

- Wasser-Verbrauchsmessung im Gebäude-technikbereich
- Wasserzähler für örtliche oder Fern-ablesung
- Für Nenndurchfluss Q_3 2,5 m^3/h oder Q_3 4 m^3/h lieferbar

Eigenschaften

- Einstrahl-Flügelradzähler, Trockenläufer, Magnetübertragung
- Q_3 2,5 oder Q_3 4 lieferbar
- Keine Ein- und Auslaufstrecke notwendig
- Einbau horizontal oder vertikal
- Zählwerk kann am Einbauort in die gewünschte Anzeigeposition gedreht werden
- Maximaler Betriebsdruck PN 16 bar
- Temperatur 30 °C oder 90 °C
- CE Konformität nach Europäischer Messmitteldirective (MID)

Optionen

- Kommunikationsmodul mit 12-Jahres-Batterie und 1 m Kabellänge
  - Impuls
  - M-Bus nach EN 13757-2/-3
  - EquaScan-wMIU Funk nach EN 13757-4



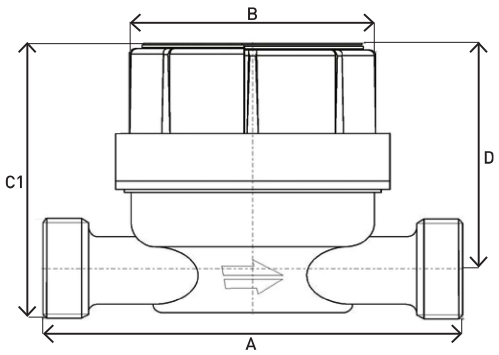


Einbaulagen

Rohrleitung: waagrecht —
senkrecht |

Kopf des Zählers: nach oben ↑
zur Seite ←→

Massbild

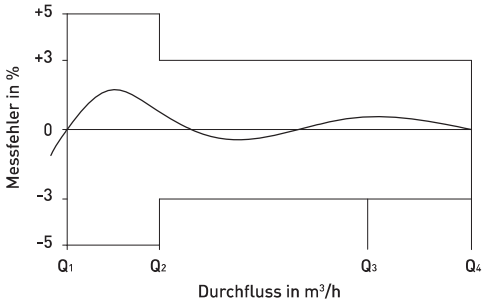


Technische Daten

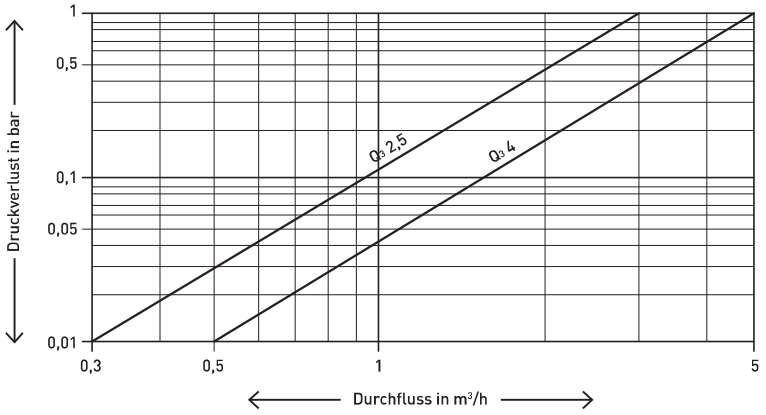
Nennweite	**DN**	**mm**	**15**	**20**
Nenndruck	**PN**	**bar**	**16**	**16**
Anschlussgewinde am Zähler	G...A	Zoll	¾	1
Anschlussgewinde der Verschraubung	R...	Zoll	½	¾
Nenndurchfluss	**Q_3**	**m^3/h**	**2,5**	**4**
Grösster Durchfluss	Q_4	m^3/h	3,125	5
Trenngrenze ±3%	Q_2	l/h	100	160
Kleinster Durchfluss ±5%	Q_1	l/h	62,5	100
Temperatur		max.°C	90	90
Standard-Messbereich			R40	R40

Masse und Gewichte				
Baulänge ohne Verschraubung	**A**	**mm**	**110**	**130**
Baulänge mit Verschraubung		mm	184	222
Breite	B	mm	72	72
Höhe	C1	mm	71	76
Höhe ab Rohrmitte	D	mm	57	62
Gewicht ohne Verschraubung		ca. g	485	682

Messfehlerkurve



Druckverlustkurve



GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
F +41 41 310 60 87
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

printed in switzerland