UNICO® VoMe

Einstrahl-Volumenmessteil

Ihre Vorteile

- Langlebiges, robustes Volumenmessteil: **Hohe Messstabilität und Betriebssicherheit**
- Messung kleinster Durchflussmengen: **Erhöhung der Wirtschaftlichkeit**

Einsatzgebiete

- Volumenmessteil als Bestandteil eines Wärmezählers oder für den Einsatz in Solaranlagen
- Für Nenndurchfluss bis 2,5 m^3/h

Eigenschaften

- Einstrahl-Flügelradzähler, Trockenläufer, Magnetübertragung
- Zählwerk kann am Einbauort in die gewünschte Anzeigeposition gedreht werden
- Maximaler Betriebsdruck PN 16 bar
- Reed-Impulsgeber IPG14 mit 1,5 m Kabel (Standard-Impulswertigkeit 2,5 Liter)
- Temperatur bis 90 °C oder 120 °C
- Zähler für horizontalen oder vertikalen Einbau
- Hochwertige, verschleissfeste und korrosionsbeständige Werkstoffe
- Sieb am Gehäuseeingang
- Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung
- CE Konformität nach Europäischer Messmitteldirective (MID)
- Umgebungsklasse B, Genauigkeitsklasse 3

Optionen

- Bohrung für Temperaturfühler-Direkteinbau nach EN 1434 für 130 mm Ausführung
- Andere Messbereiche
- Reed-Impulsgeber IPG14 mit 3 m Kabel
- Andere Impulswertigkeiten

Dokumentation: IPG14

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

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

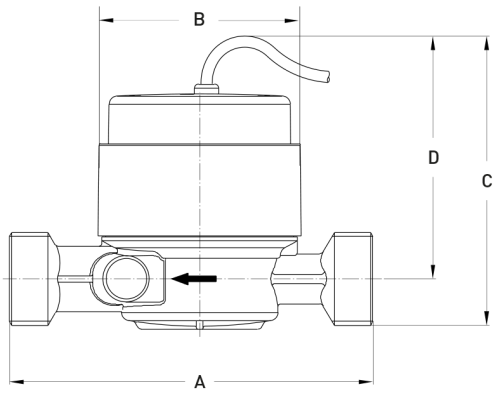
Zuletzt aktualisiert: 23.04.2026
Erstellt: 17.10.2026 07:39 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Ausführung						
Nennweite	**DN**	**mm**	**15**	**20**	**20**	**20**
Nenndruck	**PN**	**bar**	**16**	**16**	**16**	**16**
Anschlussgewinde am Zähler	G...B	Zoll	¾	1	1	1
Anschlussgewinde der Verschraubung	R...	Zoll	½	¾	¾	¾
Nenndurchfluss	**q_p**	**m^3/h**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2,5**
Grösster Durchfluss	q_s	m^3/h	3	3	3	5
Kleinster Durchfluss horizontal ± 5 %	q_i	l/h	30	30	30	50
Kleinster Durchfluss vertikal ± 5 %	q_i	l/h	60	60	60	100
Kvs-Wert		m^3/h	3	3	3	5
Temperaturbereich		°C	2... 90/120	2... 90/120	2... 90/120	2... 90/120
Standard-Messbereich horizontal	q_i/q_p		1:50	1:50	1:50	1:50
Standard-Messbereich vertikal	q_i/q_p		1:25	1:25	1:25	1:25

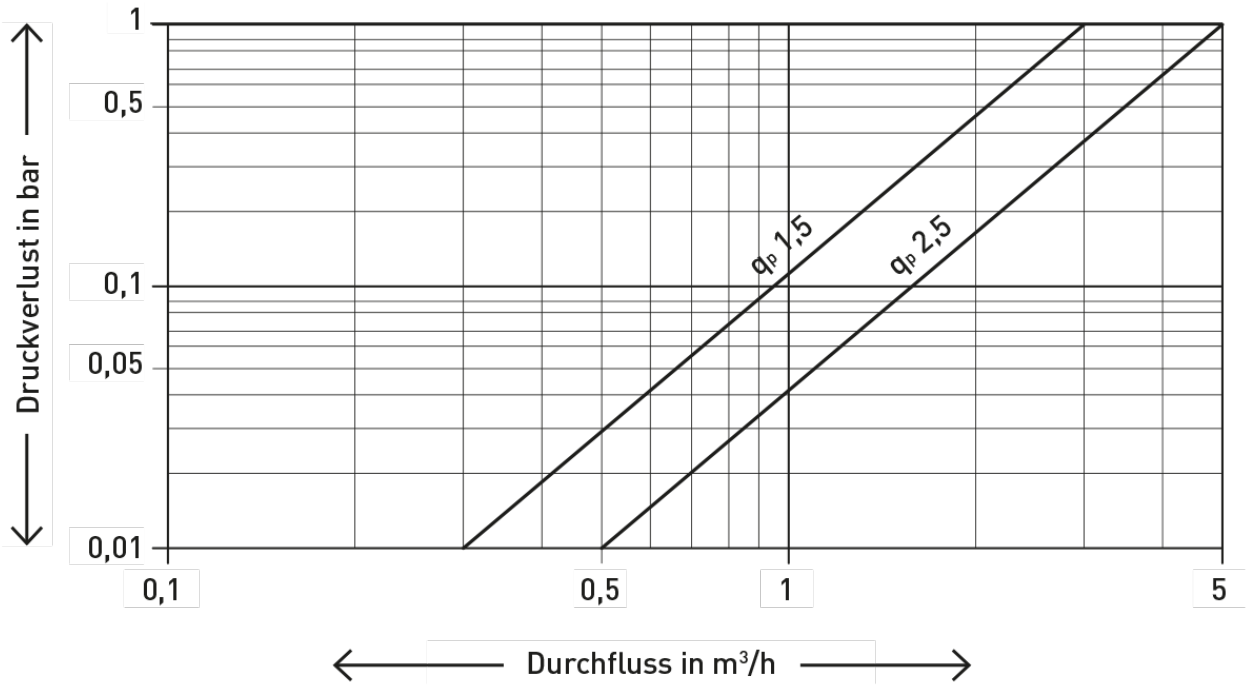
Masse und Gewichte						
Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	110	110	130	130
Baulänge mit Verschraubung		mm	184	202	222	222
Breite	B	mm	72	72	72	72
Höhe mit Impulsgeber und Magnetschutzhaube	C	mm	108	108	108	108
Höhe ab Rohrmitte	D	mm	90	90	90	90
Gewicht ohne Verschraubung		ca. g	760	810	840	790

Massbild



Erstellt: 17.10.2026 07:39 | Alle Rechte vorbehalten

Druckverlustkurve



Einbaulagen

Rohrleitung:	waagrecht	—
	senkrecht	|
Kopf des Zählers:	nach oben	↑
	zur Seite	←→

Impulswerttabelle

Impulswerttabelle								
Impulswertigkeiten	q_p	1,5	-	0,25	1	2,5	10	25
(1 Impuls = ...Liter)	q_p	2,5	1	2,5	10	25	100	250

Erstellt: 17.10.2026 07:39 | Alle Rechte vorbehalten