



Unico®

Einstrahl-Volumenmessteil

Einsatzgebiet

- Volumenmessteil als Bestandteil eines Wärmezählers
- Für Nenndurchfluss bis 2,5m³/h

Eigenschaften

- Einstrahl-Flügelradzähler, Volltrockenläufer, Magnetübertragung
- Maximale Betriebstemperatur 90 °C oder 120 °C
- Maximaler Betriebsdruck PN 16
- Einbau horizontal oder vertikal
- Reed-Impulsgeber IPG 14 (Standard-Impulswertigkeit 2,5 Liter)
- Zählwerk kann am Einbauort in die gewünschte Anzeigeposition gedreht werden
- Niedriger Anlaufwert garantiert die Messung geringster Durchflussmengen
- Hochwertige, verschleissfeste und korrosionsbeständige Werkstoffe
- Hohe Messstabilität und Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Sieb am Gehäuseeingang
- CH-Zulassung und PTB-Bauartzulassungen nach EN 1434 sowie diverse länder-spezifische Bauartzulassungen

Optionen

- Bohrung für Temperaturfühler-Direkteinbau nach EN 1434
 - Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung
 - CH, PTB-Zulassung nach EN 1434 Genauigkeitsklasse 3.
 - Andere Messbereiche (horizontal) qi/qp (1:25, 1:100)
 - Andere Impulswertigkeiten
 - Druckstufe PN 10 auf Anfrage
- ☐ Dokumentation: Impulsgeber IPG14 - EPd40217

Unico® - Einstrahl-Volumenmessteil
EPd20303 - 01.2007 - Änderungen vorbehalten

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119, CH-6002 Luzern
Telefon +41 41 319 50 50, Fax +41 41 310 60 87
gwf@gwf.ch, www.gwf.ch

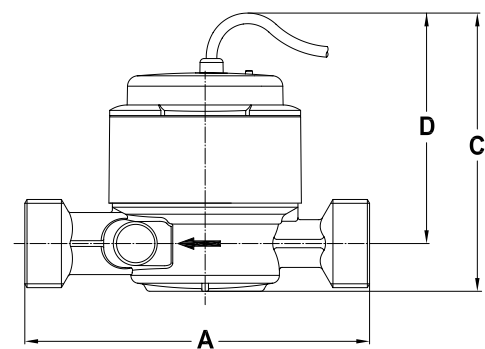
Technische Daten

Nennweite	DN	mm	15	15	15	20	20	20	20	
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G...B	³ / ₄	³ / ₄	³ / ₄	1	1	1	1	
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	R...	¹ / ₂	¹ / ₂	¹ / ₂	³ / ₄	³ / ₄	³ / ₄	³ / ₄	
Maximaler Betriebsdruck	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	
Maximale Betriebstemperatur		°C	90/120	90/120	90/120	90/120	90/120	90/120	90/120	
Nenndurchfluss	qp	(Q _n)	m³/h	0,6	1,0	1,5	0,6	1,0	1,5	2,5
Grösster Durchfluss	qs	(Q _{max})	m³/h	1,2	2	3	1,2	2	3	5
Kleinsten Durchfluss horizontal	qi	(Q _{min})	l/h	12	20	30	12	20	30	50
Kleinsten Durchfluss vertikal	qi	(Q _{min})	l/h	24	40	60	21	40	60	100
kvs-Wert			m³/h	1,2	2	3	1,2	2	3	5
Standard-Messbereich horizontal	qi/qp			1:50	1:50	1:50	1:50	1:50	1:50	1:50
Standard-Messbereich vertikal	qi/qp			1:25	1:25	1:25	1:25	1:25	1:25	1:25

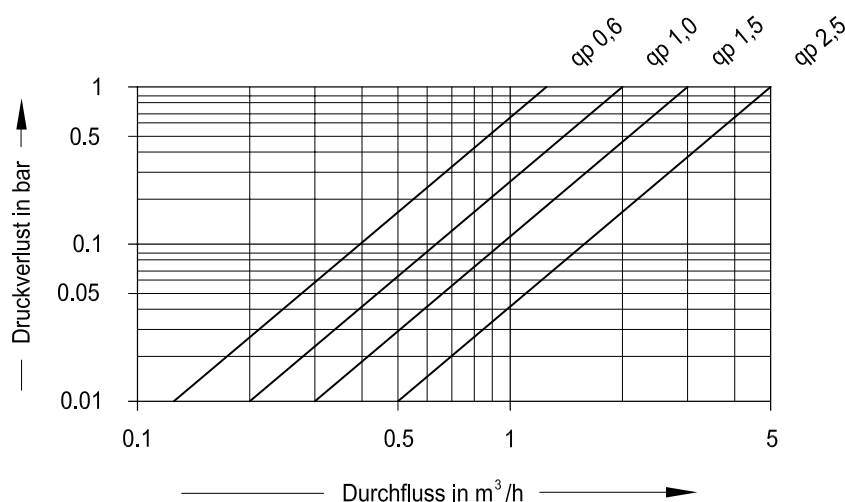
Masse und Gewichte

Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130	130
Baulänge mit Verschraubung		mm	189/209	189/209	189/209	208/228	208/228	208/228	228
Höhe mit Impulsgeber, mit u. ohne Magnetschutzhaube	C	mm	108	108	108	108	108	108	108
Höhe ab Rohrmittle	D	mm	90	90	90	90	90	90	90
Breite		mm	72	72	72	72	72	72	72
Gewicht ohne Verschraubung		g	600	600	600	700	700	700	700

Massbild



Druckverlustkurve



Einbaulagen

Rohrleitung	waagrecht	—
	senkrecht	
Kopf des Zählers	nach oben	↑
	zur Seite	↔