



# Allmess Messtechnik

Durchfluß- Wärmemess-technik und Abrechnungssysteme

Q4000

Elektronischer Wasserzähler

Das hochpräzise Leichtgewicht –  
Spielend leicht installiert



- Elektronischer Wasserzähler mit Batteriebetrieb für Kaltwasser
- Nenngröße DN 50 bis DN 200
- Einbau in WP- und WS-Messstellen
- Universelle Einbaulage (H/V)
- Freier Rohrquerschnitt – geringster Druckverlust
- LCD-Zählwerk mit Momentandurchflussanzeige IP 68 (wasserdicht vergossen)
- Zusätzliche LCD-Anzeige für Wandaufbau (optional)
- Serienmäßige Kommunikations-Schnittstelle



Externe LCD-Anzeige

#### Anschlussbelegung Impulsmodul MX39

Impuls Kanal 1	Rot
Impuls Kanal 2	Weiß
Alarm*	Schwarz
Masse	Grün

*Alarmmeldungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zählerbatterie schwach</li> <li>• MX39 Batterie schwach</li> <li>• Leeres Rohr</li> <li>• Manipulation/ MX39 Demontage</li> </ul>
------------------	--

Menüanzeige	"--"	Bus Leitungsfehler
externes LCD	"E1"	Anschlussfehler
	"E6"	ext. LCD-Anzeige Batterie schwach

Elektronischer Wasserzähler Q4000										
Nenngröße/Anschlussgröße	DN	mm	50	65	80	80	100	125	150	200
Zählergröße/ Nenndurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	40	63	100	100	160	250	400	630
Zähler LCD-Anzeige		Ziffern	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	7/2	7/2
Bestellnummer	WP-Baulänge werksgeprüft		SPA4913	SPA4038	SPA4039	SPA5033	SPA4040	SPA4041	SPA4042	SPA4043
	WS-Baulänge* werksgeprüft		0002502	-	0002503	-	0002504	-	0002505	-
Länge	Zähler	mm	200	200	200	225	250	250	300	350
	Ausgleichsstück WS	mm	67	-	97	-	107	-	197	-
Breite		mm	102	121	133	133	159	190	216	272
Höhe		mm	258	268	284	284	302	329	358	428
Gewicht Zähler		kg	4,5	5,0	5,5	5,5	6,5	7,5	9,5	15
<b>Leistungsdaten</b>										
Größter Durchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	79	125	125	200	313	500	788
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,16	0,26	0,40	0,40	0,64	1,0	1,6	2,6
Kleinster Durchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,10	0,16	0,25	0,25	0,40	0,63	1,0	1,6
Messbereich	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	R	400	400	400	400	400	400	400	400
Anlauf	0,9xQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,09	0,14	0,23	0,23	0,36	0,57	0,9	1,44
Temperaturklasse	T <sub>max</sub>	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Druckklasse	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Mindestleitfähigkeit		µS/cm	50	50	50	50	50	50	50	50
Messtaktfrequenz		Hz	2 (1/0,5s)							
Messgenauigkeit	Q <sub>4</sub> -Q <sub>2</sub>	% v.M.	<±1	<±1	<±1	<±1	<±1	<±1	<±1	<±1
	Q <sub>2</sub> -Q <sub>1</sub>	% v.M.	<±3	<±3	<±3	<±3	<±3	<±3	<±3	<±3

\*bestehend aus Zähler mit WP-Baulänge und Ausgleichsstück

## Installation

Der Q4000 hat das innovativste Installationsverfahren, das einen schnellen und einfachen Einbau ermöglicht. Durch sein geringes Gewicht kann eine Person ganz ohne Hebewerkzeuge den Einbau und Wechsel vornehmen. Der Q4000 wird komplett mit allen Installationsbauteilen geliefert, nur ihr eigenes Werkzeug ist notwendig.



Der Q4000 kann in jeder beliebigen Einbaulage installiert werden und ist in Baulängen für WP- bzw. WS-Messstellen lieferbar. Er benötigt zudem keine Erdungsringe, da ein Erdungselement bereits eingebaut ist. Einbauen und fertig.

ALLMESS Messtechnik GmbH  
Pischeldorfer Straße 171  
9020 Klagenfurt

T +43 (0) 463 33 620  
F +43 (0) 463 33 624  
E allmess@allmess.at  
H www.allmess.at