

ResidiaJet-C Qn 1,5

Einstrahl-Wasserzähler mit Composite-Gehäuse, modulare Zählwerk und Option Kommunikations-Modul



Besondere Eigenschaften

Gehäuse aus hochwertigem Composite-Werkstoff

Modulares Zählwerk

Vorbereitet für die Aufnahme eines elektronischen Kommunikationsmoduls

- **Residia-P** Puls-Modul
- **Residia-M** M-Bus-Modul
- **Base-R** Funkmodul, kompatibel zum Funksystem SensusBase

Option: Kommunikationsmodul werkseitig aufgebaut

Einstrahl-Volltrockenläufer mit Magnetkupplung

Schutz gegen externe Magnetfelder gemäß EN 14 154, jedoch über den gesamten Messbereich

Als **Kaltwasserzähler** geeignet bis 30 °C

Als **Warmwasserzähler** geeignet bis 90 °C

Einbaulage beliebig, außer Über-Kopf-Lage
Zählerkopf auf beste Ableseposition ausrichtbar

Vorteile des Composite-Gehäuses

Absolute und kompromisslose Konformität mit den geltenden Trinkwasser-Richtlinien

Uneingeschränkte Korrosionsfestigkeit

- in feuchtem Umfeld
- bei aggressivem Wasser

Wertvoller Beitrag zum Umweltschutz

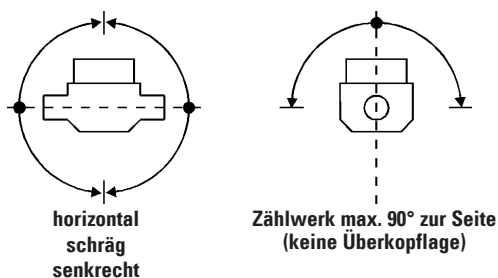
- Umweltfreundliche Werkstoffe
- Energiesparender Fertigungsprozess
- 40% Gewichtsreduktion
- Optimale Recyclingfähigkeit

Sonderoption: Schutzdeckel

(Bitte im Auftrag vermerken)
Zähler versehen mit Aufsteckhaube und klappbarem Schutzdeckel aus Kunststoff, dunkelblau



Zulässige Einbaulagen



Die metrologische Klasse B wird erreicht bei horizontalem Einbau,
Zählwerk nach oben

Leistungsdaten

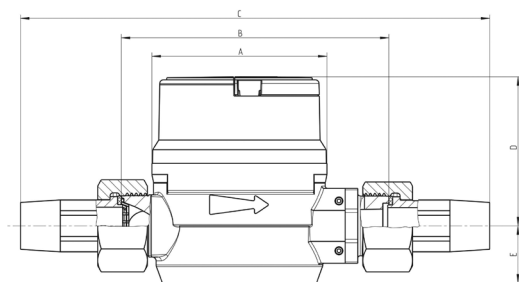
Nenndurchfluss	Q_n	m^3/h	1,5
Maximaldurchfluss	Q_{\max}	m^3/h	3,0
Übergangsdurchfluss	Q_t	l/h	120
Kleinsten Durchfluss:			
horizontaler Einbau; Zählwerk nach oben	Q_{\min}	l/h	30
vertikaler Einbau oder Zählwerk geneigt	Q_{\min}	l/h	60
Maximaler Betriebsdruck	PN	bar	10
Prüfdruck	P	bar	16
Druckverlust bei Q_{\max}		bar	1
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m^3/h	3
Maximale Wassertemperatur:			
Kaltwasser-Ausführung		°C	30
Warmwasser-Ausführung		°C	90
Anzeigebereich		m^3	100000
Kleinsten Skalenwert (nur ablesbar wenn kein Modul aufgesetzt ist)		l	0,1

Optionale Kommunikationsmodule

Typ	Funktion	Gemäß Anleitung
Residia-P	Impuls-Modul für potentialfreie digitale Impulse (z.B. für Fernzählung) 1 Liter / Impuls 10 Liter / Impuls 100 Liter / Impuls	MS 8200
Residia-M	M-Bus-Modul für Anlagen gemäß EN 13757-3 (IEC 870 / EN 1434-3)	MS 8300
Base-R	Funk-Modul, voll kompatibel zum SENSUSbase-Funk-System	LS 2100

Bei werkseitig aufzubauenden Modulen bitte im
Auftrag vermerken.

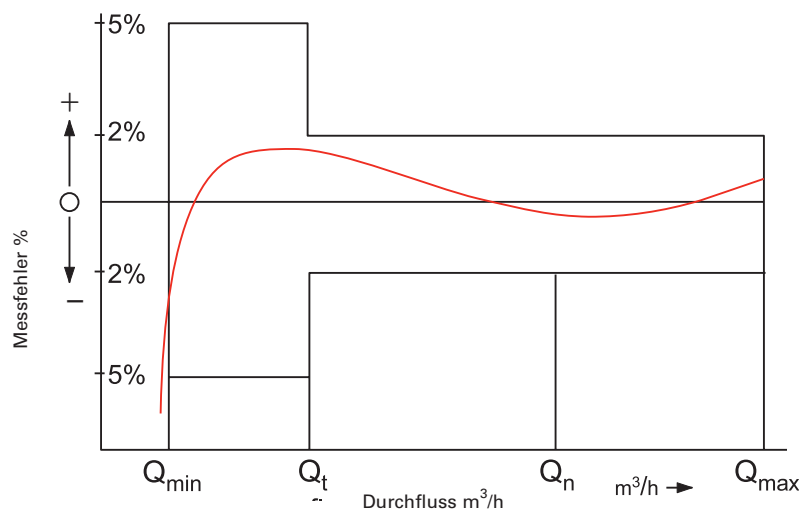
Maßbild



Werkstoffe

Gehäuse:	Composite
Flügelrad:	Kunststoff
Flügelradwelle:	Bronze
Ringmagnete:	keramische Dauermagnete
Abdichtplatte:	Kunststoff
Räder und Triebe:	Kunststoff
Haube:	Kunststoff
Lagersteine:	Saphir

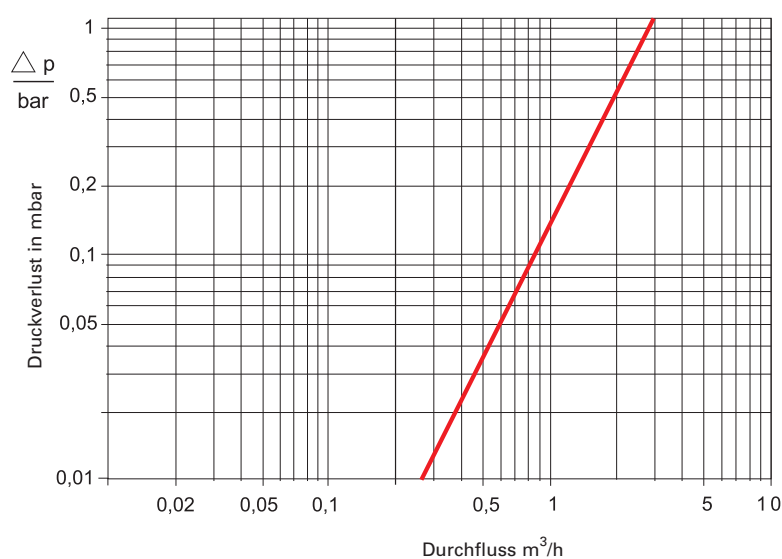
Typische Messfehlerkurve



Maße und Gewichte

Baulänge	mm	110	
Zählerstutzensgewinde	Zoll	G ¾	
Rohranschlussgewinde	Zoll	R ½	
Maße	a	mm	70,5
	b	mm	110
	c	mm	189
	d	mm	60
	e	mm	23
Gewicht	kg	0,27	

Typische Druckverlustkurve





Sensus GmbH Ludwigshafen

Industriestraße 16, 67063 Ludwigshafen
T: +49 (0) 621 6904-1113 F: +49 (0) 621 6904-1409 Email: info.de@sensus.com www.sensus.com

Sensus GmbH Hannover

Meineckestraße 10, 30880 Laatzen
T: +49 (0) 621 6904-1113 F: +49 (0) 5102 74-3341 Email: info.de@sensus.com www.sensus.com