

Einsatzbereich	
Mindestdruck	Werte siehe Auswahl Wandler
Temperaturbereich	-40 bis +150 °C
Rohrdurchmesser	DN25 – DN700
Rohrmaterialien	C-Stahl, VA-Stahl, Kunststoffe
Gase	Druckluft, Erdgas, weitere auf Anfrage
Fließgeschwindigkeit	0.01...30 m/s, abhängig vom Rohrdurchmesser
Genauigkeit (Volumenstrom)	± 1...3 % v. MW ±0.01 m/s applikationsabhängig ± 0.5 % v. MW ±0.01 m/s bei Feldkalibrierung
Reproduzierbarkeit	0.15 % v. MW ±0.01 m/s

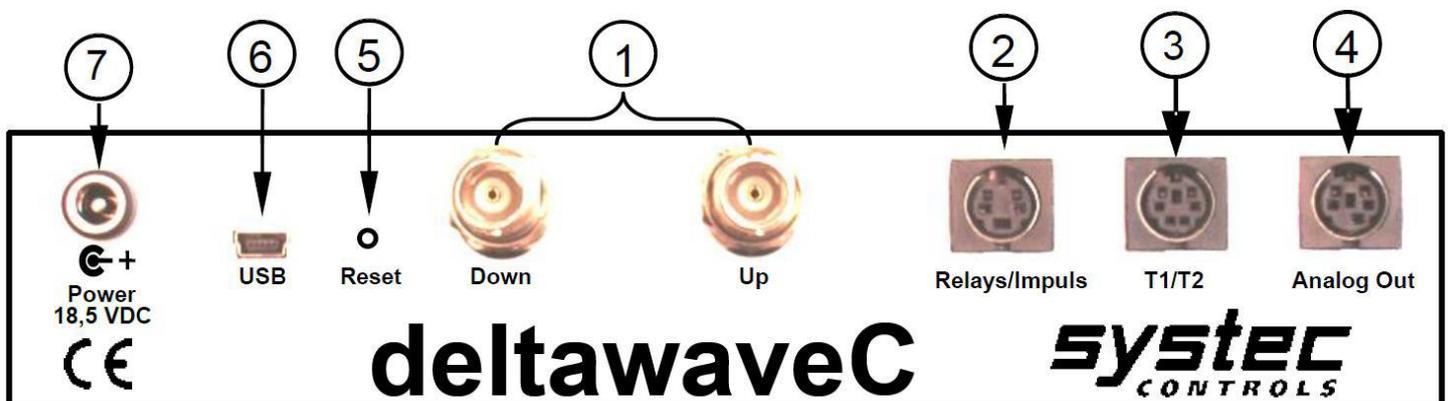
Technische Daten	
Messverfahren	Ultraschalllaufzeitdifferenz
Messgrößen	Volumenstrom, Fließgeschwindigkeit, Normvolumenstrom
Zähler	Volumen, Normvolumen
Messbereich	-30 ... +30 m/s
Sprachen	EN-DE-FR; EN-ES-FR; EN-RU-CH
Einheiten	metrisch, imperial
Leistungsaufnahme	Ca. 10 Watt
Interner Speicher	Micro-SD Karte, 4 GB (mehr möglich)
Signaldämpfung	1...60 sec (einstellbar)
Diagnosefunktionen	Schallgeschwindigkeit, Signalstärke, SNR, Signalqualität, Amplitude, Energie. Signale können am Display grafisch dargestellt werden

Allgemeine Angaben	
	Gehäuse: Aluminium (tragbar), PVC Schutzart: IP40 Maße (BxHxT, mm): 265 x 190 x 70 Gewicht: 1,5 kg Display: LCD 320x240 (Hintergrundbeleuchtung: LED, dimmbar) Bedienung: Intuitiv via 8 Haupttasten (Soft Keys) Betriebstemperatur: -20 ... 60 °C

Anschlussplan Input/Output		
1	UP DWN	BNC-Buchsen zum Anschließen der Wandler
2	Relais/ Impuls	4-Pol Mini DIN Buchse: Relaisanschluss (passiv, potentialfrei)
3	T1/T2	6-Pol Mini DIN Buchse: 1 Paar 3-Leiter Pt100 (Wärme-Mengenmessung)
4	Analog Out	2 Analogausgänge: 4...20mA Einheitssignal, 24VDC, aktiv (optional passiv) gemäß Namur NE43 (3.8-20.5 mA)
5	RESET	Hardware-Neustart (Re-Initialisierung)
6	USB	Mini USB Typ B Buchse, Zugriff auf die interne SD-Speicherkarte
7	Power	Schaltnetzteil: 19 V/DC; 3,42 A

Schnittstellen	
Eingänge	2x Pt100 (3-Leiter)
Ausgänge	1x USB-Buchse (Mini B) 2x Wandler 2x 4...20mA (aktiv/passiv) 1x Puls (passiv) 1x Relais (max 50V; 0,5A)

Stromversorgung	
Netzteil	Input: 100-240 V/AC Output: 19 V/DC (max. 3,42 A)
Akku	Li-Ion-Akku: 6000 mAh Laufzeit: ca. 22 h



Spezifikationen Ultraschallwandler	
	Gehäuse: PEEK mit Edelstahldeckel Typenschlüssel: XUC-LW10: Frequenzbereich 1000 +/- 300 kHz XUC-LW05: Frequenzbereich 500 +/- 200 kHz XUC-LW03: Frequenzbereich 300 +/- 150 kHz
	Montageschienen: Edelstahl, Aufschnallmontage Schutzart: IP54 Maße (BxHxT, mm): 110 x 70 x 35 Gewicht: ca. 0,5 kg je Wandler Kabel: Koaxialkabel 10 m (andere Längen opt.) Betriebstemperatur: -40 ... 150 °C Ex: Ex q (G)/ Ex tb (D) (optional, abweichender Temperaturbereich)

Auswahl Wandler			
Rohrwandstärke	LW10	2 – 5 mm	
	LW05	4 – 9 mm	
	LW03	7 – 15 mm	
Rohrinnendurchmesser	LW10	25 – 90 mm	
	LW05	90 – 450 mm	
	LW03	90 – 700 mm	
Montagemodus	Z-Modus (Montageschienen befestigt mit Stahlbändern)		
Minimaler Mediendruck (absolut) applikationsabhängig, typischer Einsatzbereich für Erdgas, Druckluft	Minimaldruck	Metall	Kunststoff
	LW10	10 bar (ID > 60 mm) 5 bar (ID < 60 mm)	2 bar
	LW05	15 bar (ID > 120 mm) 10 bar (ID < 120 mm)	2 bar
	LW03	15 bar	2 bar
(geringere Drücke nur mit Entwicklungsbegleitung)			

Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne!

Wenn Sie nicht sicher sind, welche deltawaveCoG für Ihre Anwendung die Richtige ist, kontaktieren Sie uns! Wir helfen gerne weiter.

Weitere, detaillierte Informationen über die deltawaveCoG und Applikationsbeispiele finden Sie auf den Produktseiten unsere Webseite unter www.systemec-controls.de (Produkte)

Unter www.systemec-controls.de (Infos & Kontakt) finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner und können per Online-Formular auch gerne eine Anfrage an uns schicken.

Persönlichen Kontakt zu den Spezialisten im Stammhaus bekommen Sie hier: