Datenblatt deltawaveSUF

Einsatzbereich	
Rohrdurchmesser	DN25 – DN300
Umgebungsbedingungen	-25 … +60 °C, ≤ 90% RH
Medien	Erdgas, Propan, Butan, LPG, Luft, Stickstoff und andere Gase
Mediums-Temperatur	-25 … +60 °C
Druckstufe	PN 16
Messbereich Druck	0 … 4 bar abs *
Medienberührtes Material	Aluminium, Edelstahl, Glas
Genauigkeitsklasse	Klasse 1,0; optional: Klasse 0,5

Schnittstellen	
Signalausgang	HF-Impuls: Ausgangsprüfimpulssignal 2,5 – 30 VDC (ext.), max. 5kHz NF-Impuls: Ausgangsmessimpulssignal 2,5 – 26 VDC (ext.)
Digitale Schnittstelle (optional)	RS485, Modbus-RTU, NB-IOT
Analogausgang (optional)	Kompensierter Durchfluss (Nm3/h) als 4...20 mA (passiv)

Technische Daten	
Messverfahren	Ultraschalllaufzeitdifferenz
Messgrößen	Volumenstrom, Normvolumenstrom, Druck und Temperatur
Stromversorgung	Batteriebetrieb: min. 4 Jahre Externe Versorgung: 5 – 26 VDC
Isolationswiderstand	> 20 MΩ
Druckverlust	< 1,0 kPa (10 mbar)
Druck- / Temperaturmessung	Interner digitaler Sensor, Druckfehler kleiner als 0,5 kPa, Temperaturfehler kleiner als 0,5°C
Datenspeicher	60 Tage bei 1h-Werte, 11 Jahre Tageswerte, auslesbar via RS485
LCD-Display	Gesamtvolumen, Durchfluss, Temperatur, Druck, Batterie, NB-IOT-Signal, Alarm
Ex-Schutz	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Anschlussflansche:	DN25 – DN40: DIN - EN 1092-1 PN40 DN50 – DN300: DIN-EN 1092-1 PN16

* Kompensationsrechnung nach idealem Gasgesetz für Erdgas nur bis 4 bar zulässig

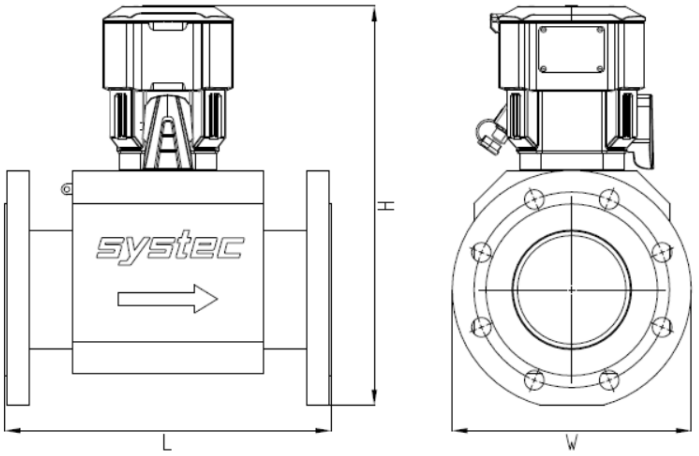
Modell-Spezifikationen						
Nennweite DN (mm)	Modell	Messbeginn (m3/h)	Messbereich (m3/h)	Messgenauigkeitsklasse (m3/h)		Anzahl Messpfade
				± 1,0 %	± 0,5 % (opt.)	
25 (1“)	DN25	0,1	0,5 – 50	0,5 – 50		1
32 (1“)	DN32	0,1	0,8 – 80	0,8 – 80		2
40 (1“)	DN40	0,15	1,2 – 120	1,2 – 120		2
50 (2“)	DN50	0,2	2 – 200	2 – 200	5 – 180	2
80 (3“)	DN80	0,5	5 – 500	5 – 500	10 – 450	4
100 (4“)	DN100	0,8	8 – 800	8 – 800	20 – 700	4
150 (6“)	DN150	1,8	18 – 1800	18 – 1800		4
200 (8“)	DN200	3	30 – 3000	30 – 3000		4
250	DN250	4,8	48 – 4800	48 – 4800		4
300	DN300	7	70 – 7000	70 – 7000		4

systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH
Lindberghstraße 4, 82178 Puchheim
Telefon: +49-(0)89 - 80906-0, Telefax: +49-(0)89 - 80906-200
eMail: info@systec-controls.de
http://www.systec-controls.de

Rev. 1.4

Datenblatt deltawaveSUF

Einbaumaße



Aluminiumgehäuse						Edelstahlgehäuse				
Nennweite DN	Maße (in mm)					Nennweite DN	Maße (in mm)			
	D	L	H	W1	W2		D	L	H	W
DN25	25	241	270	142	120	DN100	100	300	370	220
DN32	32	241	270	142	120	DN150	150	450	430	285
DN40	40	241	270	142	120	DN200	200	600	490	340
DN50	50	241	270	142	120	DN250	250	600	550	405
DN80	80	241	300	142	120	DN300	300	600	605	460

Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne!

Wenn Sie nicht sicher sind, welcher deltawaveSUF für Ihre Anwendung der Richtige ist, kontaktieren Sie uns! Wir helfen gerne weiter.

Weitere, detaillierte Informationen über den deltawaveSUF und Applikationsbeispiele finden Sie auf den Produktseiten unserer Webseite unter www.systec-controls.de (Produkte)

Unter www.systec-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:

systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH
Lindberghstraße 4, 82178 Puchheim
Telefon: +49-(0)89 - 80906-0, Telefax: +49-(0)89 - 80906-200
eMail: info@systec-controls.de
http://www.systec-controls.de