

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
Druckbereich	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, GPRS
Analogausgang (optional)	Kompensierter Durchfluss (Nm ³ /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	CNEX Ex ic IIB T4 Gc.
Montage	Flanschanschluss

Modell-Spezifikationen						
Nennweite DN (mm)	Modell	Messbeginn (m ³ /h)	Messbereich (m ³ /h)	Messgenauigkeitsklasse (m ³ /h)		Anzahl Messpfade
				± 1,0 %	± 0,5 % (opt.)	
25 (1")	DN25	0,5	1 – 50	1 – 50		2
32 (1")	DN32	0,5	1 – 70	1 – 70		2
40 (1")	DN40	0,5	2 – 130	2 – 130		2
50 (2")	DN50	0,5	2 – 220	2 – 220	5 – 180	2
80 (3")	DN80	1,2	5 – 550	5 – 550	10 – 450	2
100 (4")	DN100	2,0	12 – 800	12 – 800	20 – 700	4
150 (6")	DN150	4,5	15 – 1700	15 – 1700		4
200 (8")	DN200	9,5	27 – 3000	27 – 3000		4
300	DN300	12	70 - 7000	70 - 7000		4



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



Rev. 1.2

Einbaumaße



Nenndurchmesser	Maße (in mm)				
	D	L	H	W1	W2
DN25	25	241	220	142	120
DN32	32	241	240	142	120
DN40	40	241	255	142	120
DN50	50	241	267	142	120
DN80	80	241	300	142	120
DN100	100	241	320	142	120
DN150	150	450	430	142	120
DN200	200	600	480	142	120

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.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:

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