


Datenblatt flowcom 2

Einsatzbereich	
Funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Gaskompensationsrechner - Energiemengenrechner - Bidirektionale Messungen - Redundante Messungen - Registrierung Alarmzustände
Temperaturbereich	-40 bis +55 °C
Feuchte	Max. 95 % nicht kondensierend
Medien	Flüssigkeiten, Gase, Kältemittel, etc.

Allgemeine Angaben	
	<p>Gehäuse: Aluminium-Druckguss Montage: Wandmontage Hutschienenmontage (opt.) Schutzart: IP65 / IP67 Maße (BxHxT, mm): 240 x 150 x 95 Gewicht: 2,5 kg Display: LCD 256x121 px. Hintergrundbeleuchtung: LED Bedienung: Intuitiv via 6 Haupttasten (Silikontasten, UV resistent) oder Windows Bediensoftware</p>

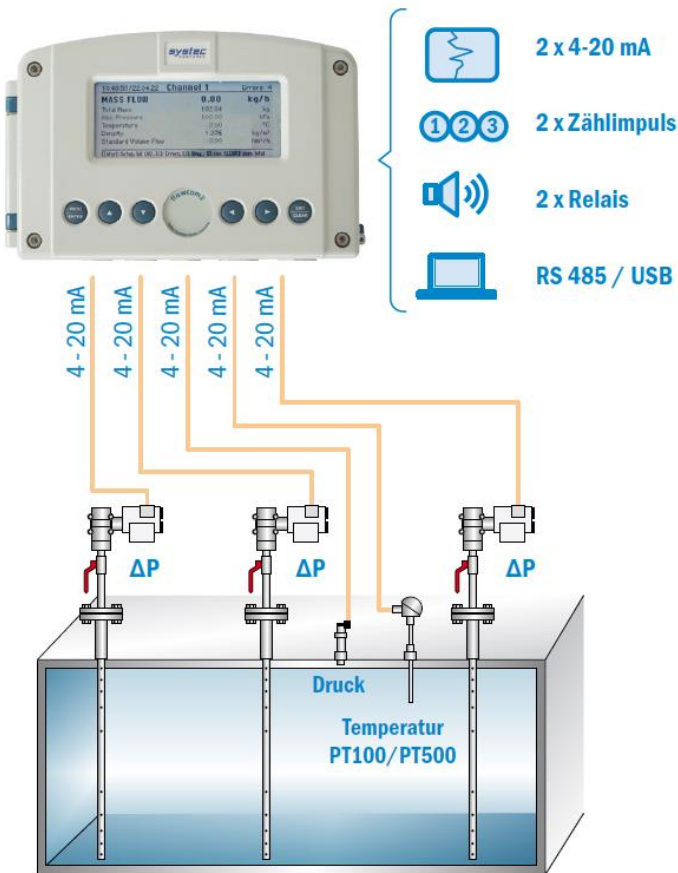
Eingänge	
Eingänge Messgrößen	2 x Durchfluss 2 x Temperatur 2 x Druck
Durchflusseingänge	2 unabhängige Durchflusskanäle, Konfigurierbar als: 4...20 mA Analogeingang (aktiv/passiv) HF- Impulseingang, individuell konfigurierbar (NAMUR, Spule, PNP, NPN, Reed-Sensor oder aktiver Eingang), Spannung einstellungsabhängig: max. 27 V; max. 10 kHz Geeignet für Durchflussmessertypen: dP Transmitter (Blenden, Düsen, Venturis, V-Kegel), Impulserzeugender Typ (Turbinenzähler, Vortex), Durchflussmesser mit linearem analogem Ausgangssignal
Temperatureingänge	2 unabhängige Temperaturkanäle, Konfigurierbar als: 4...20 mA Analogeingang (aktiv/passiv) PT100/PT500 (2-Leiter oder 3-Leiter)
Druckeingänge	2 unabhängige Druckkanäle 4...20 mA Analogeingang (aktiv/passiv)

Technische Daten	
Funktion	Gaskompensations- und Energiemengenrechner
Arbeitsmodi	Splitting Range (1 Messstelle, bis 3 dp-Transmitter) Mittelwertbildung (1 Messstelle, bis 3 dp-Transmitter) 2 unabhängige Messstellen
Messgrößen	Druck, Temperatur, Volumenstrom, Normvolumenstrom, Massenstrom und Leistung
Zähler	Volumen, Normvolumen, Gesamtmasse, Energiemenge
Sprachen	Deutsch, Englisch
Einheiten	Metrisch, SI, US
Stromversorgung	100-240 VAC 16-27 VDC (optional)
Leistungsaufnahme	Max. 15 Watt
Logger	Speicher für 2600 Datensätze Speicherintervall einstellbar (1 min bis 60 min)
Kompensationsmodi	- Kompressibilitätstabellen - Ideale Gasgleichung (verbessert) - GERG88-Gleichung
Parametrierung	Über Tastatur und Display oder Windows Bediensoftware
Isolierung	Alle Eingänge sind von den Kommunikationsports isoliert. Das betrifft die Stromversorgung und die passiven und analogen Ausgänge
Auflösung	Analoge Ein- und Ausgänge: 16 Bit (< 0.05 %) Pt100: @0°C (100 Ω) / @500°C (280 Ω) <±0.15°C / <±0.35°C Pt500: @ 0°C (500Ω) / @ 400°C (1235 Ω) <±0.75°C / <±1.7°C HF- Eingang: < 0.00062 %
Rechengenauigkeit	< 0.05 %
Digitale Schnittstellen	RS485 (Modbusfähig), USB-Buchse (Mini B)

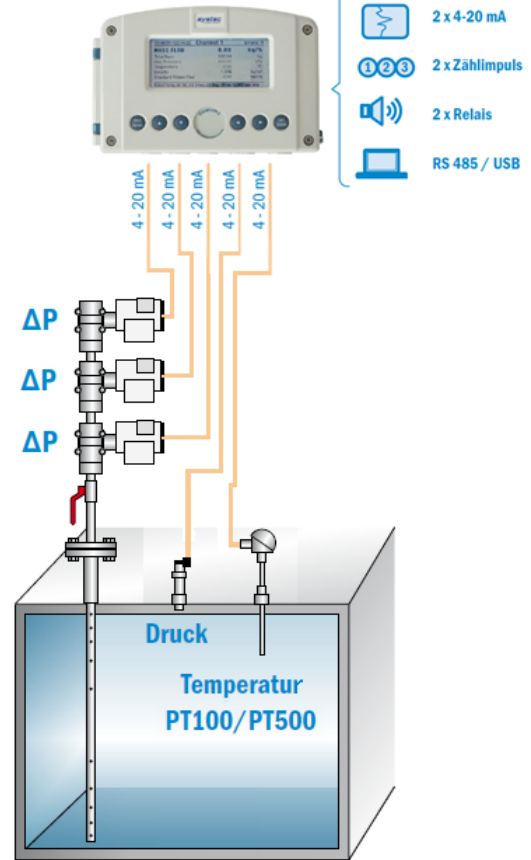
Ausgänge	
Analog	2 konfigurierbare analoge (4-20 mA) Ausgänge, wählbar als aktiv oder passiv.
Digital	2 konfigurierbare isolierte NPN-Ausgänge: Impuls-, Alarm- oder Schaltausgang. Frequenz max. 100 Hz.
Relais	2 konfigurierbare Relaisausgänge: Alarm- oder Schaltausgang

Unterstützte Arbeitsmodi

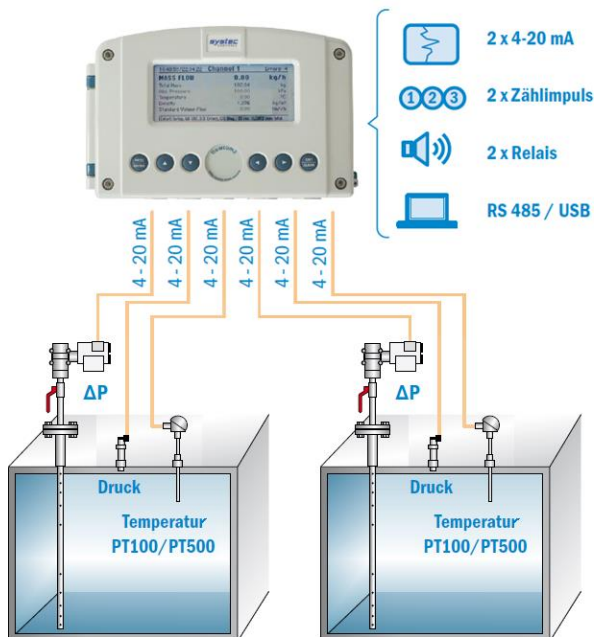
Eine Messstelle: Mittelwertbildung



Eine Messstelle: Splitting Range



Zwei Messstellen / Vorlauf - Rücklauf Bilanzierung



Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne!

Wenn Sie nicht sicher sind, ob flowcom 2 für Ihre Anwendung das Richtige ist, kontaktieren Sie uns! Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Weitere, detaillierte Informationen über den flowcom 2 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:

systemec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH

Lindberghstraße 4

82178 Puchheim

Tel: +49-(0)89-80 90 60 / Fax: +49-(0)89-80 90 6-200

Info@systemec-controls.de

<http://www.systemec-controls.de>