



# Zweileiter-Durchflussmesstechnologie von Emerson

Weltweit führende Marken für Coriolis-, Vortex- und Differenzdruck-Durchflussmessung

## Messkreisgespeiste Zweileiter-Durchflussmesssysteme aus einer Hand



Profitieren Sie zu optimalen Kosten von der Auswahl und Standardisierung der besten Zweileiter-Durchflussmesstechnologie für Ihre spezifische Anwendung



Vereinfachen Sie mit den Zweileiter-Durchflussmessprodukten von Emerson die technische Entwicklung, Planung und Standardisierung und konzipieren Sie Ihre Sicherheitskette im Einklang mit den Vorgaben von IEC 61508



Lassen Sie Ihr Zweileiter-Durchflussmesssystem im Rahmen unseres „QuickShip Everyday“-Programms innerhalb von nur fünf Werktagen produzieren



Profitieren Sie von einer kostenlosen Garantieverlängerung, indem Sie unseren Service für die Feldinbetriebnahme in Anspruch nehmen, um eine erfolgreiche Installation sicherzustellen



Nutzen Sie Tools wie TRES oder AMS für die Konfiguration und Diagnose sämtlicher Zweileiter-Geräte von Emerson



Wir haben das größte Zweileiter-Portfolio und können nicht nur die Optimale Durchflussmesslösung anbieten, sondern sind auch kompetenter Ansprechpartner.





## Micro Motion 4200 Coriolis-Messumformer und Sensor

### HÖCHSTE LEISTUNG

- Höchste Genauigkeit bei direkter Messung von Masse- und Volumendurchfluss
- Weiter Turndown
- Multivariable Messung – Durchfluss, Dichte, Temperatur

### EINFACHE INSTALLATION

- Keine Strömungskonditionierung oder gerade Ein- und Auslaufstrecken erforderlich
- Bidirektionale Messung

### AUTOMATISCHE VERIFIZIERUNG

- Vorausschauende Wartung mit Smart Meter Verification
- Online-Verifizierung von Zustand und Leistung des Durchflussmesssystems



## Durchflussmesssysteme Rosemount Serie 8600/8800

### GEEIGNET FÜR FLÜSSIGKEITEN, GAS UND DAMPF

- Für alle Arten von Prozessmedien geeignet
- Verstopfungsfreier Gehäuseaufbau
- Mehrgrößensystem für die Inline-Kompensation

### MASSNAHMEN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT FÜR KRITISCHE PROZESSE

- Dichtungsloses Messsystemgehäuse
- Online-Sensorwartung
- Kein Bypass erforderlich

### EINFACHE WARTUNG

- Keine Nullpunkteinstellung erforderlich
- Funktionen für die Gerätediagnose zur Verifizierung im Feld
- Entfall von Impulsleitungen



## Differenzdruck-Durchflussmesssysteme von Rosemount

### TECHNOLOGIE MIT HÖCHSTER FLEXIBILITÄT

- Für praktisch jede Anwendung geeignet
- Anwendungsspezifische Primärelemente verfügbar
- Rückziehbare Primärelemente verfügbar

### WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG

- Primärelemente in Eintauchführung für große Rohrleitungen verfügbar
- Einfache Kalibrierung
- Universal-Messumformer

### MEHRFACHMESSGRÖSSEN-TECHNOLOGIE VERFÜGBAR

- Integrierte Druck- und Temperaturmessung
- Ausgang für Masse- und Energiedurchfluss

	MERKMALE	ZWEILEITER-CORIOUS MIT 4200	VORTEX 8600/8800	DIFFERENZDRUCK-DURCHFLOUSMESSSYSTEME VON ROSEMOUNT
<b>PROZESS-BEDINGUNGEN</b>	Max. Druck	414 bar	250 bar	420 bar
	Max. Temperatur	204 °C	427 °C	816 °C
	Nennweite	1/12" - 4"	1/2" - 14"	1/2" - 96"
	Flüssigkeiten	●	●	●
	Gase	●	●	●
	Dampf	○	●	●
	Viskose Medien	●	○	◐
	Wechselnde Medien	●	●	○
<b>LEISTUNG</b>	Typische Durchflussmessgenauigkeit bei Flüssigkeiten	0,10 %	0,65 %	1,50 %
	Typische Durchflussmessgenauigkeit bei Gasen	0,25 %	1,00 %	1,50 %
	Typischer Turndown	●	◐	○
	Online-Dichtemessung	●	○	◐
	Langzeitstabilität	●	◐	●
<b>KAPITALAUFWAND</b>	Nennweite unter 4"	○	●	◐
	Nennweite von 4" und mehr	○	◐	●
<b>INSTALLATION</b>	Kompakt ohne gerade Ein- und Auslaufstrecken	●	○	◐
	Druckverlust	◐	●	◐
	Bidirektional	●	○	◐
<b>WARTUNG</b>	Kalibrierkosten	◐	◐	●
	Prozessdiagnose und Diagnose des Messsystemzustands	●	◐	◐
	Automatische Verifizierung	●	◐	○

### LEGENDE

- Gut
- ◐ Mittel
- Schlecht

Facebook.com/EmersonAutomation Solutions

LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

Twitter.com/emr\_Automation

MC-002386

Das Emerson-Logo ist ein Markenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. © 2001 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten.



**EMERSON**