

CODA-Serie Massendurchflussmesser & Regler



HOCHPRÄZISE FLÜSSIGKEITS- UND GASMESSUNGEN UNABHÄNGIG VON DER FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG

*Druckbereich
bis 4,000 PSIA*

*Hoch genauer
Durchfluss ab 0.2 g/h*

*Genauigkeit bis $\pm 0.2\%$
vom Messwert*

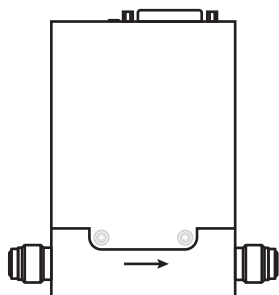
*Genauere Messung
verschiedener Flüssigkeiten*



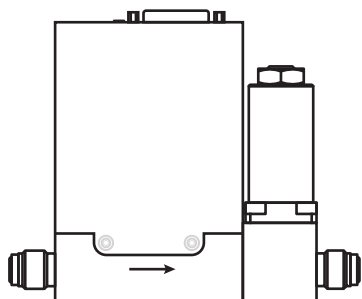
Robuste Coriolis Instrumente

CODA-Serie Massendurchflussmesser & Regler

HOCHPRÄZISE FLÜSSIGKEITS- UND GASMESSUNGEN UNABHÄNGIG VON DER FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG



KM-100 CODA-Serie Durchflussmessgerät



KC-100 CODA-Serie Durchflussregler

Spezifikationen:

Druck Bereich:

Bis 4000 psia

Durchflussbereich

0.2 g/h to 10,000 g/h

Genauigkeit bei Flüssigkeiten:

$\pm 0.2\%$ vom Messwert,
oder $\pm 0.05\%$ vom Endwert, je
nachdem, welcher Wert größer ist

Genauigkeit bei Gasen:

$\pm 0.5\%$ vom Messwert,
oder $\pm 0.05\%$ vom Endwert, je
nachdem, welcher Wert größer ist

Wiederholbarkeit:

$\pm 0.05\%$ vom Messwert oder 0.025%
vom Endwert, je nachdem, welcher
Wert größer ist

Analog Ausgang:

0–5 Vdc, 0–10 Vdc, oder 4–20 mA

Kommunikation:

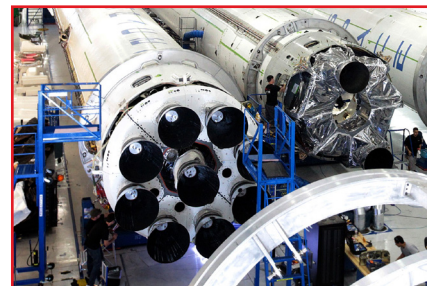
USB-C und DB-15 Anschlüsse:
Modbus RTU (über RS-232
oder RS-485)

Prozess Anschluss:

$\frac{1}{4}$ " VCR® Male

Genauigkeit & Flexibilität

Einige der vielen CODA Anwendungen



Dosierung

Ob in der katalytischen Forschung oder in der Lebensmittelproduktion - die präzise Dosierung eines Zusatzstoffs ist entscheidend. Unsere Geräte auf Coriolis-Basis eignen sich dank ihrer extrem niedrigen Durchflussraten ideal für die Messung und Steuerung von Komponenten.

Hochdruckbetrieb

Die Brennstoffzellen- und Raketenforschung stellt extreme Anforderungen an die Instrumentierung. Coriolis Geräte messen Flüssigkeiten bei 4000 psi genau und sorgen dafür, dass Ihre missionskritischen Projekte am Boden, in der Luft und darüber hinaus funktionieren.



Variabile Systeme

Wenn die Flüssigkeitszusammensetzung in einem Prozess nicht bekannt ist, ist eine genaue Messung dennoch entscheidend. Coriolis Messgeräte ermöglichen Flexibilität in wechselnden Umgebungen, z. B. in Bioreaktoren, bei variablen Flüssigkeitsgemischen oder bei der Messung des Abflusses in chemischen Prozessen.

Aggressive Flüssigkeiten

Von chemischen Beschichtungen bis hin zu Halbleitern stellen aggressive Flüssigkeiten eine Herausforderung für die Materialverträglichkeit vieler Fluidsteuerungssysteme in der Fertigung dar. Die Coriolis Massendurchflusssysteme von CODA kommen mit einem Minimum an benetzten Materialien aus, was sie widerstandsfähiger gegenüber korrosiven Flüssigkeiten macht.

Beispiel Model	Type	Durchflussbereich*
KM-100	Messgerät	100 g/h
KC-1K	Regler	1,000 g/h
KC-10K	Regler	10,000 g/h

*Der volle Durchflussbereich ist bei 15 PSID (Wasser) festgelegt.



A Halma company

Trigas  DM
Durchflussmesser-Manufaktur

TrigasDM GmbH
08165-9999 300
www.trigasdm.com