

Massedurchfluss- und Dichtemessung in einem Gerät

Emerson Micro Motion Coriolis Durchflussmesser

Mit über 1,5 Mio. installierten Coriolis Geräten der Marke Micro Motion ist Emerson ein globaler Technologie- und Marktführer für Masse-Durchfluss- und Dichtemessung. Die hygienischen Modelle für die Lebensmittel- und Getränkebranche nimmt Anderson-Negele ab sofort im Rahmen einer Vertriebsvereinbarung ins Portfolio auf. Diese innovativen Messinstrumente eignen sich für nahezu alle Produktionsprozesse in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und sind besonders vorteilhaft in Applikationen, in denen gleichzeitig zum Durchfluss die Dichte (bzw. Konzentration, Brix, Plato, Proof oder Baume-Wert) ermittelt werden muss.

- Ein Gerät für verschiedene Applikationen: Masse- und Volumendurchflussmessung, Dichtemessung, Messung von Flüssigkeiten und Schlämmen
- Sehr hohe Messgenauigkeit von bis zu $\pm 0,05\%$ (Durchflussmessung) und bis zu $\pm 0,0005 \text{ g/cm}^3$ (Dichtemessung)
- Smart Meter Verification™ bietet eine erweiterte Diagnosefunktionen des Messsystemzustands und vorausschauende Wartung
- Die Micro Motion G-Serie ist der günstige und ultrakompakte Allrounder für gängigste Applikationen
- Die Micro Motion H-Serie bietet verbesserte Werte für höchste Anforderungen bei Messgenauigkeit, Turndown, Druck- und Temperaturstabilität
- Hygienisches Design durchgängig mit Edelstahl 316L, Oberflächengüte 0,8 oder $0,4 \mu\text{m}$
- Die H-Serie ist bereits 3A/EHEDG zertifiziert, für die G-Serie wird die Zertifizierung in Kürze erwartet
- Große Auswahl an Transmittern für alle Kommunikations- und Funktionsanforderungen



H-Serie



G-Serie

Technische Daten Micro Motion im Überblick

	H-Serie	G-Serie
Messgenauigkeit	Masse $\pm 0,05\%$, Dichte $\pm 0,5 \text{ kg/m}^3$	Masse $\pm 0,1\%$, Dichte $\pm 5,0 \text{ kg/m}^3$
Einbaulänge	404 mm (H025) bis 881 mm (H300)	206 mm (G025) bis 584 mm (G300)
Prozess-Temp.	$-100 \dots 204^\circ\text{C}$ ($-148 \dots 400^\circ\text{F}$)	$-60 \dots 150^\circ\text{C}$ ($-76 \dots 302^\circ\text{F}$)
Kommunikation	4...20 mA HART Ethernet/IP 10 kHz Impuls Modbus TCP Profinet Profibus Foundation Fieldbus Binärein / -ausgang	



Masse-Durchfluss und Dichtemessung in einem Gerät: Micro MotionFüllen Sie das Formular online aus: [Hier klicken](#)

 Micro Motion Anfrage- Formular	Datum		Projektname	
	Kontakt		Anzahl Geräte mit dieser Spezifikation	
	Firma			
	Telefon			

Medium		Zustand	☐ Flüssig ☐ Gasförmig ☐ Pastös	Zulässiger Druckabfall bei max. Durchfluss (Pflichtangabe)		Genauigkeit Dichtemessung (wenn benötigt)	
Genauigkeit bei max. Durchfluss (% der Rate) (Pflichtangabe)	☐ Standard ☐ Erweitert	Zertifikat (Pflichtangabe)	☐ 3-A ☐ EHEDG ☐ Eichfähig	Gehäuse	☐ Aluminium lackiert ☐ Edelstahl		

	Minimum (Optional)	Lfd. Betrieb (Pflichtangabe)	Maximum (Optional)	Einheiten (Pflichtangabe)
Durchflussrate				☐ USGPM ☐ USGPH ☐ L/min ☐ L/hr ☐ lb/min ☐ lb/hr ☐ kg/min ☐ kg/hr ☐
Upstream Druck				☐ psia ☐ psig ☐ barg
Medientemperatur				☐ Grad F° ☐ Grad C°
Umgebungstemperatur				☐ Grad F° ☐ Grad C°
☐ Dichte ☐ Spezifische Masse				☐ lb/gal ☐ kg/L ☐ lb/ft3 ☐ kg/cm3 ☐ g/cm3 ☐
Viskosität				☐ cP ☐ centistokes ☐

NUR EINE VARIANTE WÄHLEN

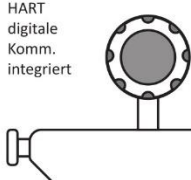
Direkte digitale Ausgabe (kein Transmitter)

☐ MVD SOLO (Direkte RS-485 Ausgabe)
☐ DIN Schiene Externes Ethernet Modul bauseitig

Anschluss
☐ Tri-Clamp Bevorzugte Größe _____ Inches
☐ Anderer Typ _____



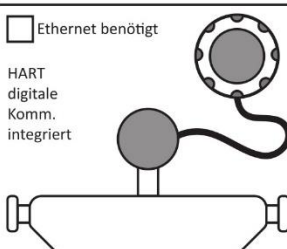
Kompakt Version mit Transmitter
☐ Ethernet benötigt
HART digitale Komm. integriert



Anschluss
☐ Tri-Clamp Bevorzugte Größe _____ Inches
☐ Anderer Typ _____

Display
☐ Kein Display
☐ Glasoptik Standardausführung
☐ Glasoptik EX-Schutz Klasse I
☐ Kunststoffoptik - Standardausf.

Abgesetzte Version mit Remote Transmitter
☐ Ethernet benötigt
HART digitale Komm. integriert



Anschluss
☐ Tri-Clamp Bevorzugte Größe _____ Inches
☐ Anderer Typ _____

Display
☐ Kein Display
☐ Glasoptik Standardausführung
☐ Glasoptik EX-Schutz Klasse I
☐ Kunststoffoptik - Standardausf.

Remote Kabel
☐ PVC beschichtet (Standard)
☐ Teflon beschichtet
Länge 10' (3,04 m) (Standard)
☐ Gewünschte Länge _____ Feet

Transmitter Ausgang Turndown
(Wenn Analog-/Frequenz-
ausgabekanal erwünscht)

**NICHT nötig bei
AUSSCHLIESSLICHEM
ETHERNET AUSGANG**

HINWEIS:
Wenn kein Turndown
benötigt wird, wird der
Sensor auf die maximale
Durchflussrate konfiguriert

Volumen Einheiten
☐ Gallonen
☐ Liter

Masse Einheiten
☐ Pounds
☐ Kilogramm

Zeit Einheiten
☐ Sekunden
☐ Minuten
☐ Stunden

Analogausgabe 1
(falls zutreffend)
☐ Dichte
☐ Masse Durchfluss
☐ Volumen Durchfluss
LRV (4mA) _____
URV (20mA) _____

Analogausgabe 2
(falls zutreffend)
☐ Dichte
☐ Masse Durchfluss
☐ Volumen Durchfluss
LRV (4mA) _____
URV (20mA) _____

Frequenz
(falls zutreffend)
☐ Masse Durchfluss
☐ Volumen Durchfluss
☐ Pulse / Einheit
_____/_____
☐ Einheit / Pulse
_____/_____

60046 / 1.0 / 2024-03-13 / eu-de / MH

NEGELE MESSTECHNIK GMBH
Raiffeisenweg 7
87743 Egg an der Guenz

Phone +49 (0) 83 33 . 9204 - 0
Fax +49 (0) 83 33 . 9204 - 49
sales@anderson-negele.com

Tech. Support
support@anderson-negele.com
Phone +49 (0) 83 33 . 9204 - 720