

Micro Motion™ Messumformer 2400S mit MVD™-Technologie

Der Messumformer 2400S bietet die MVD-Technologie der nächsten Generation in einem kompakten, platzsparenden Design. Durch das sehr schnelle Ansprechverhalten des Messsystems, die Fähigkeit zur Handhabung von Prozessmedien mit hohem Anteil an Luft einschlüssen sowie intelligente Diagnosefunktionen, die den Anwender auf Probleme hinweisen, bevor diese den Prozess beeinflussen, werden komplizierte Anwendungen vereinfacht.



Integrierte Architektur für einfachen Zugriff auf Prozessdaten

- Umfassende, integrierte Diagnosefunktionen für proaktive Einblicke in Prozessereignisse
- Smart Meter Verification für eine schnelle, vollständige Systemdiagnose ohne Prozessunterbrechung.
- Unterstützung von PROFIBUS-DP- und DeviceNet™-Kommunikationsprotokollen für nahtlose Konnektivität



Hervorragende Leistung auch bei schwierigsten Anwendungen

- Beste Leistung bei Zweiphasenströmung im Zusammenhang mit Batchvorgängen, Beladeaufgaben und Anwendungen mit Gaseinschlüssen
- Ultraschnelle Signalverarbeitung für unübertroffene Messleistung



2200S	2400S	1700 2700	1500 2500	3300 3350	3500 3700	5700
Kompakter integrierter 2-Leiter-Messumformer	Kompakter integrierter Messumformer	Vielseitiger Messumformer zur Feldmontage	Kompakter Messumformer für die Messwarte	Steuergerät mit Frequenzeingang	Integrierte Steuer- und Messplattform	Erweiterter Messumformer zur Feldmontage

Micro Motion Messumformer 2400S

Micro Motion Messumformer und Steuergeräte von Emerson Process Management verfügen über die MVD-Technologie, die für mehrere Messgrößen genaue Hochgeschwindigkeitssignale liefert. Micro Motion Messumformer sind mit verschiedenen Kommunikationsprotokollen lieferbar, wie beispielsweise 4-20 mA, HART®, Foundation™ Fieldbus, PROFIBUS, DeviceNet™ und Modbus®. Dadurch erhalten Sie die benötigten Prozessinformationen stets in einem für Ihre Installation passenden Format. Micro Motion Messumformer verfügen außerdem über moderne Diagnose-Tools, dank derer Sie sich sicher sein können, dass Ihr Prozess korrekt überwacht wird.

MVD-Technologie

Die MVD-Technologie macht Ihr Micro Motion Durchflussmesssystem intelligenter. Die digitale Front-End-Verarbeitung reduziert das Signalrauschen signifikant und bietet Ihnen im Vergleich zu Analoggeräten schnellere Antwortzeiten.

Die MVD-Technologie bietet die folgenden Vorteile:

- Messung mehrerer Messgrößen zur genauen Prozesssteuerung
- Erkennung und Lösung von Problemen mittels integrierter, intelligenter Diagnosefunktionen
- Flexible Architektur zur Abstimmung auf Ihre Anwendungsanforderungen
- Upgrade der Funktionalität des Messumformers je nach Bedarf, ohne Einfluss auf die Verfügbarkeit

Messumformer 2400S

Der Micro Motion Messumformer 2400S ist führend unter den MVD-Messumformern. Das Modell 2400S bietet die Leistungsmerkmale der nächsten Generation in einem innovativen, kompakten System mit integrierter Montage an einem Messsystem von Micro Motion. Durch das sehr schnelle Ansprechverhalten des Messsystems, die Fähigkeit zur Handhabung von Prozessmedien mit hohem Anteil an Lufteinschlüssen sowie intelligente Diagnosefunktionen, die den Anwender auf Probleme hinweisen, bevor diese den Prozess beeinflussen, werden komplizierte Anwendungen vereinfacht.

Der Messumformer 2400S ist mit verschiedenen Kommunikationsoptionen verfügbar, so beispielsweise mit analogen Kanälen oder einer Option für die digitale Kommunikation mit PROFIBUS-DP- oder DeviceNet-Protokollen.

Das Modell 2400S setzt in puncto Prozessmessung hohe Maßstäbe und bietet nach dem Out-of-the-Box-Prinzip eine unerreicht erstklassige Leistung.

Inhaltsverzeichnis

Details zu den Eingangs-/Ausgangssignalen.....	3	Klassifizierungen für Ex-Bereiche	6
Elektrische Anschlüsse	3	Geräteausführung	7
Spannungsversorgung	5	Abmessungen	12
Grenzwerte der Umgebungsbedingungen	5	Bestellinformationen	14
Umgebungseinflüsse	6		

Elektrische Anschlüsse

Anschlussart	Modell 2400S Analog	Modell 2400S PROFIBUS-DP	Modell 2400S DeviceNet
Eingang/Ausgang	Zwei Paar Anschlussklemmen für die Ein-/Ausgänge des Messumformers. Schraubanschlussklemmen geeignet für Massiv- oder Litzendrähte mit 0,14 bis 2,5 mm ² (AWG 26 bis 14)		
PROFIBUS-DP-Segment		Ein Paar Anschlussklemmen für den Anschluss an das PROFIBUS-DP-Segment. Anschlussart: <ul style="list-style-type: none"> ■ Schraubanschlussklemmen geeignet für Massiv- oder Litzendrähte mit 0,14 bis 2,5 mm² (AWG 26 bis 14) ■ 5-polige PROFIBUS-DP-Steckbuchse M12 (Eurofast) (optional). 	
DeviceNet-Segment			Ein vorinstallierter, 5-poliger Eurofast-Stecker für die E/A-Verkabelung und Spannungsversorgung.
Spannungsversorgung	Ein Paar Anschlussklemmen für die AC- oder DC-Spannungsversorgung. Ein innenliegender Erdungsanschluss zur Erdung der Spannungsversorgung. Schraubanschlussklemmen geeignet für Massiv- oder Litzendrähte mit 0,14 bis 2,5 mm ² (AWG 26 bis 14)	Ein Paar Anschlussklemmen für die AC- oder DC-Spannungsversorgung. Ein innenliegender Erdungsanschluss zur Erdung der Spannungsversorgung. Schraubanschlussklemmen geeignet für Massiv- oder Litzendrähte mit 0,14 bis 2,5 mm ² (AWG 26 bis 14)	
Service-Port	Zwei Clips für den temporären Anschluss an den Service-Port. Zwei Clips für den temporären Anschluss an HART/Bell 202	Zwei Clips für den temporären Anschluss an den Service-Port.	Zwei Clips für den temporären Anschluss an den Service-Port.

Details zu den Eingangs-/Ausgangssignalen

Modell	Beschreibungen
Modell 2400S Analog Kanal A	Ein aktiver oder passiver 4-20 mA-Ausgang <ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht eigensicher ■ Galvanische Trennung bis ± 50 VDC von allen anderen Ausgängen und Erde ■ Max. Bürdengrenze: 820 Ohm ■ Externe (passive) Spannungsversorgung: 12 bis 30 VDC, 24 VDC typisch ■ Ausgabe von Massedurchfluss, Volumendurchfluss, Dichte, Temperatur oder Antriebsverstärkung ■ Ausgang ist zwischen 3,8 und 20,5 mA linear zum Prozess, gemäß NAMUR NE43 (Februar 2003)

Details zu den Eingangs-/Ausgangssignalen

Modell	Beschreibungen
Modell 2400S Analog Kanal B (konfigurierbar)	<p>Ein aktiver oder passiver Frequenz-/Impulsausgang</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht eigensicher ■ Ausgabe von Masse- oder Volumendurchfluss zur Durchfluss- oder Mengenanzeige ■ Skalierbar bis 10.000 Hz ■ Spannungsversorgung: <ul style="list-style-type: none"> - Intern (aktiv): +24 VDC $\pm 3\%$ mit einem internen Pull-Up-Widerstand von 2,2 kOhm - Extern (passiv): +30 VDC max., +24 VDC typisch (externer Pull-Up erforderlich) ■ Ausgang ist bis 12.500 Hz linear zum Durchfluss ■ Max. Stromsenke: 500 mA <p>Ein aktiver oder passiver Binärausgang</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht eigensicher ■ Ausgabe von fünf Binäreignissen, Durchflussgrenzwert, Durchflussrichtung vorwärts/ rückwärts, laufende Kalibrierung oder Störung ■ Spannungsversorgung: <ul style="list-style-type: none"> - Intern (aktiv): +24 VDC $\pm 3\%$ mit einem internen Pull-Up-Widerstand von 2,2 kOhm - Extern (passiv): +30 VDC max., +24 VDC typisch ■ Max. Stromsenke: 500 mA <p>Ein aktiver oder passiver Binäreingang</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht eigensicher ■ Spannungsversorgung: <ul style="list-style-type: none"> - Intern (aktiv): +24 VDC, max. Quellenstrom 10 mA - Extern (passiv): +3 bis 30 VDC max. ■ Kann alle Summenzähler, Massezähler und Volumenzähler zurücksetzen, Zähler starten/ stoppen oder eine Sensor-Nullpunktkalibrierung starten
Modell 2400S PROFIBUS-DP	<p>Digitales 2-Wege-PROFIBUS-DP-Signal.</p> <p>Zertifiziert durch die Profibus User Organization (PNO).</p>
Modell 2400S DeviceNet	<p>Digitales 2-Wege-DeviceNet-Signal.</p> <p>Zertifiziert durch die Open DeviceNet Vendor Association (ODVA).</p>

Digitale Kommunikation

Art des Ausgangs	Ausgänge und Beschreibungen
Service-Port (alle Ausführungen)	<p>Ein Service-Port für den temporären Anschluss (Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich)</p> <p>Nutzung des RS-485-Modbus-Signals, 38,4 kBaud, ein Stoppbit, keine Parität</p> <p>Adresse: 111 (nicht konfigurierbar)</p>
Kabelloses System (alle Ausführungen)	<p>Verfügt der Messumformer über ein Display, kann über eine serielle IrDA-Schnittstelle auf den Service-Port zugegriffen werden, ohne die Gehäuseabdeckung des Messumformers entfernen zu müssen.</p>
HART/Bell 202 (Modell 2400S Analog)	<p>Überlagertes HART-Signal auf dem mA-Ausgang (Kanal A), verfügbar für das Interface des Host-Systems:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenz: 1,2 und 2,2 kHz ■ Amplitude: bis 1.2 mA ■ 1200 Baud, ein Stoppbit, ungerade Parität ■ Adresse: 0 (voreingestellt), konfigurierbar ■ Erfordert einen Widerstand von 250 bis 600 W

Digitale Kommunikation *(Fortsetzung)*

Art des Ausgangs	Ausgänge und Beschreibungen
PROFIBUS-DP (Modell 2400S PROFIBUS-DP)	Digitales 2-Wege-Kommunikationsprotokoll <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische Erkennung der Netzwerk-Baudrate ■ Adresse durch 3 Drehschalter oder mittels Software wählbar
DeviceNet (Modell 2400S DeviceNet)	Digitales 2-Wege-Kommunikationsprotokoll <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse und Baudrate durch 3 Drehschalter (2 für die Wahl der Adresse, 1 für die Wahl der Baudrate) oder mittels Software wählbar

Spannungsversorgung

Analog und PROFIBUS-DP	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstumschaltender AC/DC-Eingang, automatische Erkennung der Versorgungsspannung. ■ Entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG gemäß EN 61010-1 (IEC 61010-1). ■ Installationskategorie II (Überspannung), Emissionsgrad 2.
AC	<ul style="list-style-type: none"> ■ 85-265 VAC ■ 50/60 Hz ■ 4 W typisch, 7 W max.
DC	<ul style="list-style-type: none"> ■ 18-100 VDC ■ 4 W typisch, 7 W max.
Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherung 800 mA, träge, IEC 60127-3

Grenzwerte der Umgebungsbedingungen

Umgebungsfaktor		°F	°C
Umgebungstemperaturgrenzen	Betrieb	-40 bis +140	-40 bis +60
	Lagerung	-40 bis +158	-40 bis +70
	Unter -20 °C (-4 °F) verlängert sich die Reaktionszeit des LCD-Displays und es wird schwerer ablesbar. Über 55 °C (131 °F) kann es zur teilweisen Verdunkelung des Displays kommen.		
Feuchtigkeitsgrenzen	5 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend bei 60 °C (140 °F)		
Vibrationsgrenzen	Entspricht IEC 60068-2-6, Dauerbeanspruchung bei gleitender Frequenz, 5 bis 2000 Hz bis 1,0g		
Gehäuseschutzart	IP66/67 (NEMA 4X) Aluminiumguss mit Polyurethanbeschichtung oder Edelstahl 316L		

Umgebungseinflüsse

Elektromagnetische Störbeeinflussung (EMI)

Für alle Modelle:

- Entspricht der EMV-Richtlinie 2004/108/EC gemäß EN 61326 (Industrie)
- Konformität mit NAMUR NE21 Version: 22.08.2007

Einfluss der Umgebungstemperatur

Für Modell 2400S Analog:

Auf den mA-Ausgang: $\pm 0,005\%$ der Messspanne pro °C

Klassifizierungen für Ex-Bereiche

Modell 2400S Analog

CSA C-US

- Class I Division 2 Groups A, B, C, D, T4A
- Class II Division 2 Groups F und G, T4A

ATEX


 II 3 G Ex nA nC IIC T5 Gc (Zone 2)
 II 3 D Ex tc IIIC T70°C Dc

IECEX

Ex nA nC IIC T5 Gc

INMETRO

Ex nA nC IIC T5 Gc
 $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

Modell 2400S PROFIBUS-DP

CSA C-US

- Class I Division 2 Groups A, B, C, D T4A
- Class II Division 2 Groups F und G T4A

ATEX


 II 3 G Ex nA nC IIC T5 Gc
 II 3 D Ex tc IIIC T70°C Dc

IECEX

Ex nA nC IIC T5 Gc
 Ex tc IIIC T70°C Dc

INMETRO

Ex nA nC IIC T5 Gc
 Ex tc IIIC T70°C Dc

Modell 2400S DeviceNet

CSA C-US

- Class I Division 2 Groups A, B, C, D T4A
- Class II Division 2 Groups F und G T4A

ATEX


 II 3 G Ex nA IIC T5 Gc
 II 3 D Ex tc IIIC T70°C Dc

IECEX

Ex nA IIC T5 Gc
Ex tc IIIC T70°C Dc

INMETRO

Ex nA IIC T5 Gc
Ex tc IIIC T70°C Dc

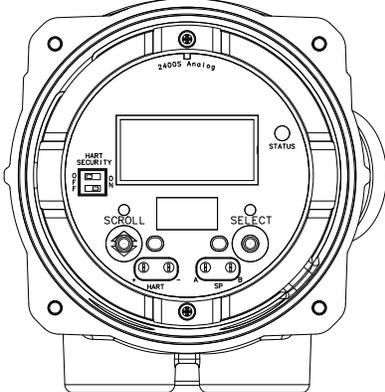
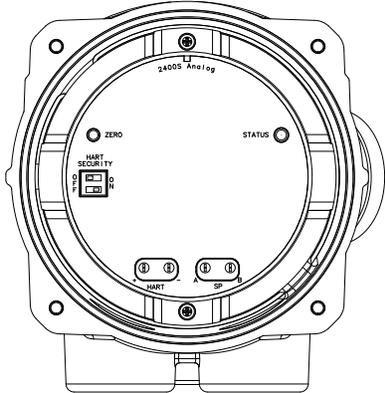
Geräteausführung

Alle Modelle

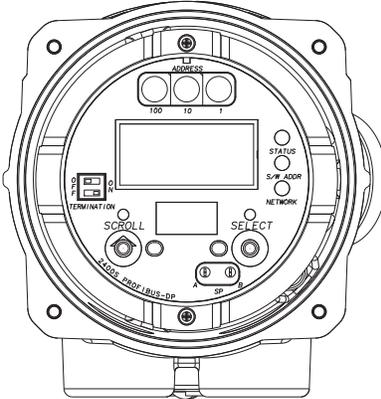
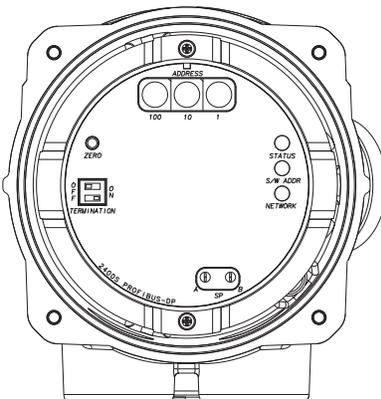
Spezifikation	Wert
Gehäuse	IP66/67 (NEMA 4X) Aluminiumguss mit Polyurethanbeschichtung oder Edelstahl 316L.
Gewicht	Der Messumformer ist mit dem Sensor integriert montiert. Angaben zum Gewicht des Durchflussmesssystems finden sich im Produktdatenblatt des Sensors.
Montage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierte oder abgesetzte Montage ■ Verfügbar als integriert montierte Version in Kombination mit Micro Motion ELITE-Sensoren und Sensoren der F-Serie ■ Der Messumformer kann auf der Halterung in 45° Schritten in acht verschiedene Stellungen gedreht werden.
Mit oder ohne Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für die Installation in Ex-Bereichen. ■ Das Bedieninterface-Modul kann auf dem Messumformer in 90°-Schritten um 360° gedreht werden. ■ Die dreifarbige Status-LED des Bedieninterface-Moduls zeigt den Zustand des Durchflussmesssystems auf einen Blick durch grünes, gelbes oder rotes Licht an. Eine laufende Nullpunktkalibrierung wird durch gelbes Blinken angezeigt. ■ Zwei Clips für den Service-Port-Anschluss (Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich).

Spezifikation	Wert
Mit Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abhängig von der Bestelloption verfügt die Gehäuseabdeckung des Messumformers über eine Glas- oder Kunststoffscheibe. ■ Das Bedieninterface-Modul verfügt über ein LCD-Display. LCD-Zeile 1 zeigt die Prozessgröße, Zeile 2 die Einheit an. ■ Die Aktualisierungsrate des Displays ist durch den Anwender konfigurierbar: 1 bis 10 Sekunden, in Schritten von einer Sekunde. ■ Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann angepasst oder ausgeschaltet werden. ■ Der Zugriff des Bedieners auf die Menüs des Messumformers erfolgt mittels optischer Tasten, die durch die Scheibe hindurch bedient werden. Eine LED-Anzeige zeigt an, wenn eine „Taste“ betätigt wurde. ■ Ein Infrarot-Port ermöglicht den Zugriff auf den Service-Port über eine serielle IrDA-Schnittstelle, ohne dass dafür die Gehäuseabdeckung des Messumformers entfernt werden muss.
Ohne Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Gehäuseabdeckung des Messumformers besteht vollständig aus Metall (ohne Scheibe). ■ Für den Zugriff auf das Bedieninterface ist die Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich. ■ Die Nullpunktaste ermöglicht die Nullpunktkalibrierung des Durchflussmesssystems im Feld (Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich). ■ Kein IrDA-Port.

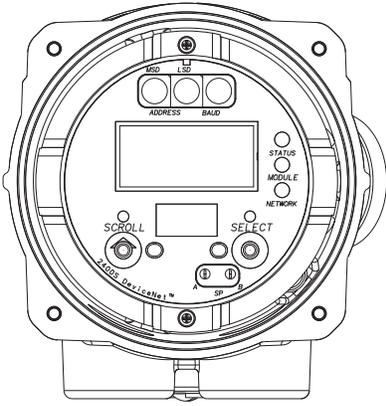
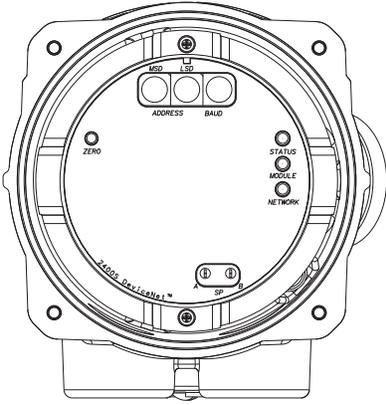
Modell 2400S Analog

Spezifikation	Wert
Mit oder ohne Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei Clips für den HART/Bell 202-Anschluss (Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich). ■ HART-Sicherheitsschalter (Entfernung der Gehäuseabdeckung des Messumformers erforderlich).
Mit Display	
Ohne Display	

Modell 2400S PROFIBUS-DP

Spezifikation	Wert
Mit oder ohne Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drei Drehschalter zum Setzen der Netzwerkadresse (die Netzwerkadresse ist auch über die Software wählbar). ■ DIP-Schalter zum Aktivieren des internen Abschlusswiderstands. ■ Adress- und Netzwerk-LEDs zur Anzeige des PROFIBUS-DP-Status.
Mit Display	
Ohne Display	

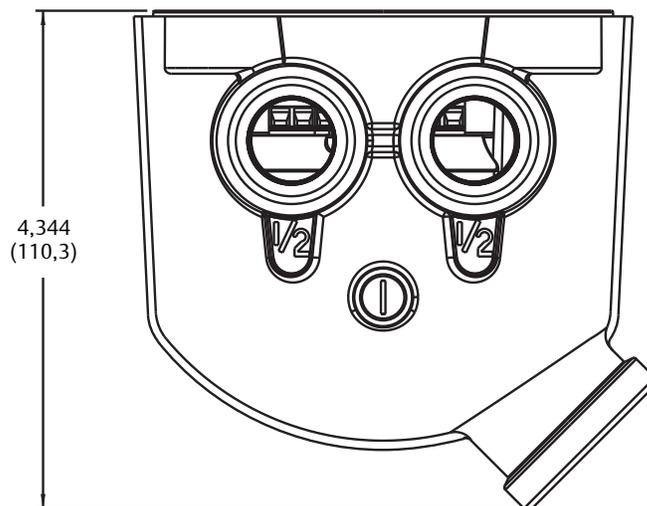
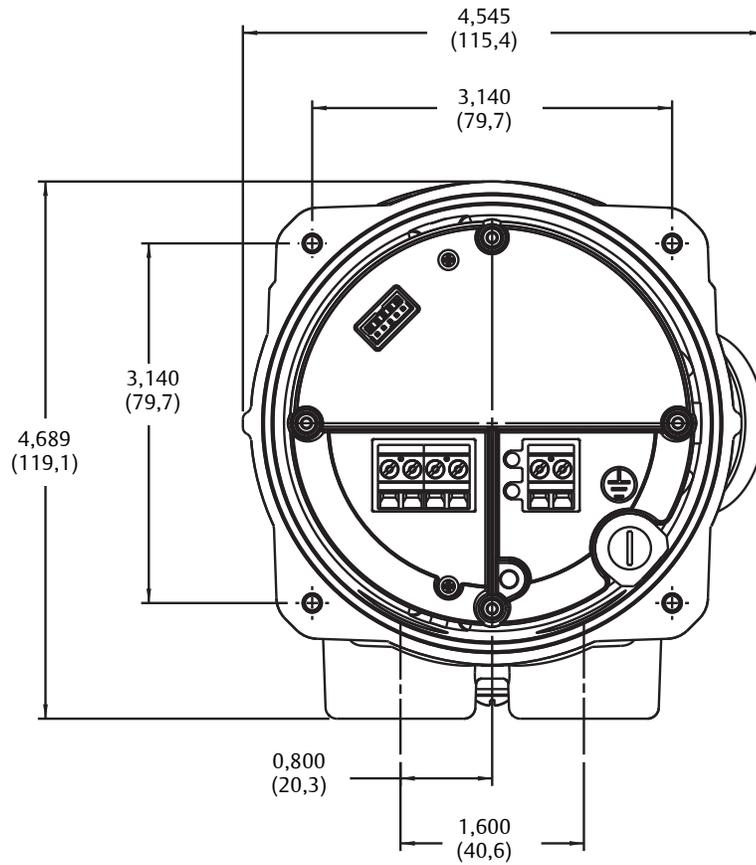
Modell 2400S DeviceNet

Spezifikation	Wert
Mit oder ohne Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drei Drehschalter zum Setzen der Netzwerkadresse und der Baudrate (Netzwerkadresse und Baudrate sind auch über die Software wählbar). ■ Modul- und Netzwerk-LEDs zur Anzeige des DeviceNet-Status.
Mit Display	
Ohne Display	

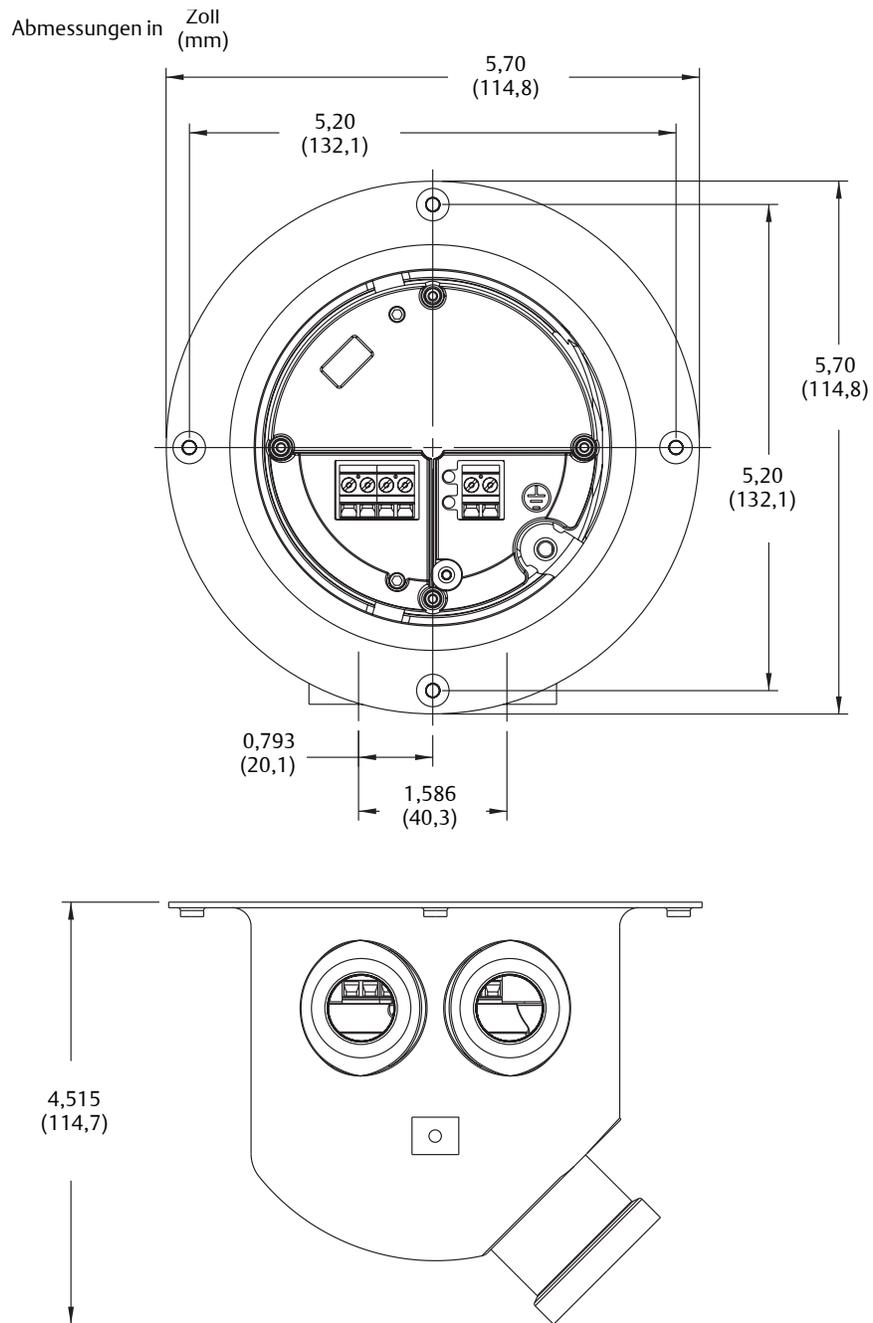
Abmessungen

Abmessungen für ein lackiertes Aluminiumgehäuse

Abmessungen in Zoll (mm)

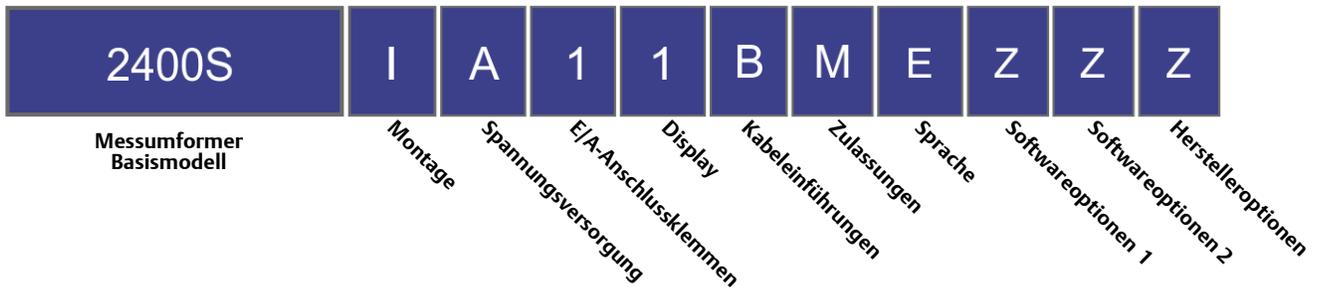


Abmessungen für ein Edelstahlgehäuse



Bestellinformationen

Aufbau des Produktcodes für Modell 2400S



Basismodell

Modell	Produktbeschreibung
2400S	Micro Motion Coriolis-Messumformer mit MVD-Technologie. Muss zusammen mit einem Sensor bestellt werden.

Montage

Code	Montageoptionen
I	Integriert montierter Messumformer, Aluminium mit Polyurethanbeschichtung
J ⁽¹⁾	Integriert montierter Messumformer, Edelstahl 316L

(1) Nicht empfohlen für die Lkw-Montage

Spannungsversorgung

Code	Ausgangsoptionen/Spannungsversorgung
A	Ein mA-Ausgang, ein konfigurierbarer Ausgang / 18 bis 100 VDC und 85 bis 265 VAC, selbstumschaltend
C ⁽¹⁾	DeviceNet (Spannungsversorgung über den Bus)
D	PROFIBUS-DP / 18 bis 100 VDC und 85 bis 265 VAC, selbstumschaltend

(1) Erfordert Kabeleinführungsoption L oder M.

E/A-Anschlussklemmen

Code	Optionen für die E/A-Anschlussklemmen
1	Schraubanschlussklemmen

Display

Code	Display-Optionen des Messumformers
1	Zweizeiliges Display für Prozessvariablen und Zählerrücksetzung
3	Ohne Display
4 ⁽¹⁾	Zweizeiliges Display, glasfreie Scheibe, für Prozessvariablen und Zählerrücksetzung

(1) Nicht verfügbar mit Zulassungscode 2, L, 3 oder G mit den länderspezifischen Zulassungen R3 und B3.

Kabeleinführungen

Code	Kabeleinführungsoptionen
B	1/2 Zoll NPT – ohne Verschraubung
C	1/2 Zoll NPT mit vernickelter Messingverschraubung
D	1/2 Zoll NPT mit Edelstahlverschraubung
E	M20 – ohne Verschraubung
F	M20 mit vernickelter Messingverschraubung
G	M20 mit Edelstahlverschraubung
L	5-poliger Eurofast-DeviceNet-Anschluss im M20-Gehäuse
M	5-poliger Eurofast-DeviceNet-Anschluss im 1/2 Zoll NPT-Gehäuse

Zulassungen

Code	Anschlussklemmenoptionen
M	Micro Motion Standard (ohne Zulassung mit CE/EAC-Zeichen)
2	CSA Class I Div. 2 (USA und Kanada)
L ⁽¹⁾	ATEX II 3, Zone 2
3 ⁽¹⁾	IECEx Zone 2
G ^{(1) (2)}	Länderspezifische Zulassung – erfordert eine Auswahl aus der Tabelle „Zusatzoptionen“

(1) Nicht verfügbar mit Zulassungscode 2, L, 3 oder G mit den länderspezifischen Zulassungen R3 und B3.

(2) Erfordert eine Auswahl unter „Zusatzoptionen“ im Abschnitt „Zulassungen“.

Sprache

Code	Sprache für Display und Dokumentation
A	Dänische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
D	Niederländische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
E	Englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
F	Französische Installationsanleitung und französische Konfigurationsanleitung
G	Deutsche Installationsanleitung und deutsche Konfigurationsanleitung
H	Finnische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
I	Italienische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
J	Japanische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
M	Chinesische Installationsanleitung und chinesische Konfigurationsanleitung
N	Norwegische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
P	Portugiesische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
S	Spanische Installationsanleitung und spanische Konfigurationsanleitung
W	Schwedische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
C	Tschechische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
B	Ungarische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
K	Slowakische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
T	Estnische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
O	Polnische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
U	Griechische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
L	Lettische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
V	Litauische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung
Y	Slowenische CE-Anforderungen, englische Installationsanleitung und englische Konfigurationsanleitung

Software-Optionen 1

Code	Software-Optionen 1
Z	Keine Softwareoptionen 1
G ⁽¹⁾	Erweiterte Dichtemessung
A ⁽¹⁾	Mineralölmessung

(1) Software-Option A und G nur lieferbar mit Optionscode C und D für die Spannungsversorgung.

Softwareoptionen 2

Code	Software-Optionen 2
Z	Keine Softwareoptionen 2
C	Smart Meter Verification

Herstelleroptionen

Code	Herstelleroptionen
Z	Standardprodukt
X	Sonderprodukt (ETO)

Zusatzoptionen

Code	Zusatzoptionen (optional)
GH	PROFIBUS-DP Eurofast M12 Edelstahl-Anschluss 5-polig, M20
GI	PROFIBUS-DP DP Eurofast M12 Edelstahl-Anschluss 5-polig, 1/2 Zoll NPT
Länderspezifische Zulassungen. Nur einen Code auswählen, wenn Zulassungsoption G gewählt wurde.	
R3 ^{(1) (2)}	EAC Zone 2 – Ex-Zulassung
B3 ⁽¹⁾	INMETRO Zone 2 – Ex-Zulassung

(1) Nicht verfügbar mit Zulassungscode 2, L, 3 oder G mit den länderspezifischen Zulassungen R3 und B3.

(2) Nur verfügbar mit Zulassung G.

Emerson Automation Solutions Deutschland

Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG
Katzbergstr. 1
40764 Langenfeld (Rhld.)

T +49 2173 3348 0
F +49 2173 3348 100
Anfrage.de@Emerson.com
www.Emerson.de

Emerson Automation Solutions Österreich

Emerson Process Management AG
IZ-NÖ Süd, Straße 2a, Obj. M29
2351 Wiener Neudorf

T +43 2236 607 0
F +43 2236 607 44
Info.at@Emerson.com
www.Emerson.de-at

Emerson Automation Solutions Schweiz

Emerson Process Management AG
Neuhofstraße 19a
6340 Baar

© 2021 Micro Motion, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Das Emerson Logo ist eine Handels- und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD und MVD Direct Connect sind Marken eines Unternehmens aus der Emerson Process Management Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Diese Veröffentlichung von Micro Motion dient nur zur Information. Es wurden alle erdenklichen Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung zu gewährleisten, dennoch sind die enthaltenen Informationen keinesfalls als Garantien oder Empfehlungen für Leistung und Prozess auszulegen. Micro Motion bietet hierin keinerlei Gewährleistung oder Garantie und übernimmt keine gesetzliche Haftung in Bezug auf die Genauigkeit, Vollständigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit oder Nützlichkeit irgendeiner Information, eines Produktes oder einer Prozessbeschreibung. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion und technischen Daten unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern bzw. zu verbessern. Für aktuelle Produktinformationen und -empfehlungen nehmen Sie bitte mit Micro Motion Kontakt auf.

MICRO MOTION™

