

# MVD™ 기술이 탑재된 Micro Motion™ 모델 2400S 트랜스미터

모델 2400S 트랜스미터는 콤팩트한 공간 절약 디자인으로 차세대 MVD 기술을 제공합니다. 초고속 계기 응답 시간, 높은 수준의 공기 유입을 처리 가능한 기능, 문제가 공정에 영향을 미치기 전에 경고하는 내장형 스마트 진단 기능을 통해 여러 분야에 손쉽게 적용할 수 있습니다.

## 공정 정보에 쉽게 접근할 수 있도록 설계된 통합 아키텍처

- 공정 이벤트에 대한 사전 점검을 위해 확장된 내장형 진단 기능 제공
- 공정 중단 없이 빠르고 완벽한 계기 상태 진단을 위한 Smart Meter Verification 가능.
- 원활한 접속을 위해 PROFIBUS-DP 및 DeviceNet™ 통신 프로토콜 지원

## 최악의 공정에서 탁월한 성능 발휘

- 배칭, 로딩 및 액체 내 기체 혼입 설비에 적용을 위한 최상의 2-phase 유량 측정 기능
- 빠른 신호 처리로 우월한 성능 제공



2200S	2400S	1700 2700	1500 2500	3300 3350	3500 3700	5700
컴팩트 일체형 2선식 트랜스미터	컴팩트 일체형 트랜스미터	다양한 기능의 현장 설치 트랜스미터	컴팩트 제어실 트랜스미터	주파수 입력 이산 제어기	일체형 제어 및 측정 플랫폼	고급 현장 설치 트랜스미터

## Micro Motion 모델 2400S 트랜스미터

Emerson Process Management의 Micro Motion 트랜스미터 및 제어기는 MVD 기술을 활용하여 정확한 고속 Multivariable 신호를 제공합니다. Micro Motion 트랜스미터는 4-20mA, HART®, Foundation™ fieldbus, PROFIBUS, DeviceNet™, Modbus® 등을 비롯한 다양한 통신 프로토콜에 사용할 수 있습니다. 따라서 필요한 공정 정보를 현재 설비에 적합한 형식으로 수신할 수 있습니다. 또한 Micro Motion 트랜스미터는 고급 진단 도구도 제공하므로, 공정이 올바르게 모니터링된다는 점에 신뢰를 가질 수 있습니다.

### MVD 기술

Micro Motion 유량계는 MVD 기술을 통해 더욱 스마트하게 작동합니다. 프런트 엔드 디지털 처리를 통해 신호 노이즈가 크게 감소하며 아날로그 장치에 비해 응답 시간도 더 빠릅니다.

다음과 같은 기능은 MVD 기술로만 가능합니다.

- 정확한 공정 제어를 위해 여러 변수를 측정
- 내장형 스마트 진단으로 문제를 간편하게 식별 및 해결
- 응용 분야의 요구에 맞게 조정할 수 있는 유연한 아키텍처
- 가용성에 영향을 주지 않고 필요에 따라 트랜스미터 기능 업그레이드

### 모델 2400S 트랜스미터

Micro Motion 모델 2400S 트랜스미터는 여러 MVD 트랜스미터 중 가장 앞선 모델입니다. 모델 2400S 트랜스미터는 Micro Motion 계기에 일체형으로 설치되어 혁신적이고 콤팩트한 패키지로 차세대 성능을 제공합니다. 초고속 계기 응답 시간, 높은 수준의 공기 유입을 처리 가능한 기능, 문제가 공정에 영향을 미치기 전에 경고하는 내장형 스마트 진단 기능을 통해 여러 분야에 손쉽게 적용할 수 있습니다.

모델 2400S 트랜스미터에는 PROFIBUS-DP 또는 DeviceNet 프로토콜을 지원하는 디지털 통신 또는 아날로그 채널을 비롯한 다양한 통신 옵션이 제공됩니다.

모델 2400S는 다른 어떠한 제조업체나 기술의 추종을 불허하는 탁월한 성능을 제공하여 공정 측정을 향상시킵니다.

### 목차

입력/출력 신호 세부 정보 .....	3	위험 지역 분류 .....	6
전기 연결 .....	3	물리적 사양 .....	7
전원 공급 .....	5	치수 .....	11
환경적인 제약 .....	5	주문 정보 .....	13
환경적인 영향 .....	6		

## 전기 연결

연결 유형	모델 2400S 아날로그	모델 2400S PROFIBUS-DP	모델 2400S DeviceNet
입력/출력	트랜스미터 입력/출력용 배선 단자 2쌍. 나사식 단자에는 단선 도체 또는 연선 도체 26 ~ 14AWG(0.14 ~ 2.5mm <sup>2</sup> )를 사용할 수 있습니다.		
PROFIBUS-DP 세그먼트		PROFIBUS-DP 세그먼트 연결용 배선 단자 1쌍. 연결 유형: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 나사식 단자에는 단선 도체 또는 연선 도체 26 ~ 14AWG(0.14 ~ 2.5mm<sup>2</sup>)를 사용할 수 있습니다.</li> <li>■ 5핀 PROFIBUS-DP M12(Eurofast) 암 커넥터(옵션).</li> </ul>	
DeviceNet 세그먼트			I/O 및 전원 공급 배선용으로 사전 설치된 수 5핀 Eurofast 커넥터 1개.
전력	AC 또는 DC 전력용 배선 단자 1쌍. 전원 공급 접지 배선용 내부 접지 러그(Lug) 1개.  나사식 단자에는 단선 도체 또는 연선 도체 26 ~ 14AWG(0.14 ~ 2.5mm <sup>2</sup> )를 사용할 수 있습니다.	AC 또는 DC 전력용 배선 단자 1쌍. 전원 공급 접지 배선용 내부 접지 러그(Lug) 1개.  나사식 단자에는 단선 도체 또는 연선 도체 26 ~ 14AWG(0.14 ~ 2.5mm <sup>2</sup> )를 사용할 수 있습니다.	
서비스 포트	서비스 포트 임시 연결용 클립 2개.  HART/Bell 202 단자에 임시 연결하기 위한 클립 2개	서비스 포트 임시 연결용 클립 2개.	서비스 포트 임시 연결용 클립 2개.

## 입력/출력 신호 세부 정보

모델	설명
모델 2400S 아날로그 채널 A	Active 또는 Passive 4-20 mA 출력 1개 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비분질안전형</li> <li>■ 다른 모든 출력 및 접지에서 ±50 VDC로 절연</li> <li>■ 최대 로드 제한: 820 옴</li> <li>■ 외부(Passive) 전원: 12 ~ 30 VDC, 24 VDC(통상)</li> <li>■ 질량 유량, 체적 유량, 밀도, 온도 또는 드라이브 게인 보고 가능</li> <li>■ 출력은 NAMUR NE43 (2003년 2월)에 따라 3.8 ~ 20.5 mA의 공정에 선형적</li> </ul>

## 입력/출력 신호 세부 정보(계속)

모델	설명
모델 2400S 아날로그 채널 B(구성 가능)	Active 또는 Passive 주파수/펄스 출력 1개 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비분질안전형</li> <li>■ 유량 또는 총값을 표시하는 데 사용할 수 있는 질량 유량 또는 체적 유량 보고 가능</li> <li>■ 10,000 Hz까지 확장 가능</li> <li>■ 전원:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부(Active): 2.2 kohm 내부 풀업 저항 사용 시 +24 VDC ±3%</li> <li>- 외부(Passive): +30 VDC 최대, +24 VDC(통상, 외부 풀업 필요)</li> </ul> </li> <li>■ 출력은 12,500 Hz로 유량에 선형적</li> <li>■ 최대 싱크 용량: 500 mA</li> </ul> Active 또는 Passive 이산 출력 1개 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비분질안전형</li> <li>■ 5개의 이산 이벤트, 유량 스위치, 정방향/역방향 유량, 교정 진행 중 또는 결함 보고 가능</li> <li>■ 전원:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부(Active): 2.2 kohm 내부 풀업 저항 사용 시 +24 VDC ±3%</li> <li>- 외부(Passive): +30 VDC 최대, +24 VDC(통상)</li> </ul> </li> <li>■ 최대 싱크 용량: 500 mA</li> </ul> Active 또는 Passive 이산 입력 1개 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비분질안전형</li> <li>■ 전원:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부(Active): +24VDC, 10mA 최대 소스 전류</li> <li>- 외부(Passive): +3~30 VDC 최대</li> </ul> </li> <li>■ 모든 총값 리셋, 질량 총값 리셋, 볼륨 총값 리셋, 총값 시작/중지, 센서 영점 시작 가능</li> </ul>
모델 2400S PROFIBUS-DP	디지털 양방향 PROFIBUS-DP 신호. PNO(Profibus User Organization) 인증.
모델 2400S DeviceNet	디지털 양방향 DeviceNet 신호. ODVA(Open DeviceNet Vendor Association) 인증.

## 디지털 통신

출력 유형	출력 및 설명
서비스 포트 (모든 버전)	임시 연결용 서비스 포트 1개(트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 함) RS-485 Modbus 신호, 38.4킬로보드, 1 중지 비트, 패리티 없음 주소: 111(구성 불가)
무선 (모든 버전)	트랜스미터에 디스플레이가 있는 경우, 트랜스미터 하우징 커버를 제거할 필요 없이 직렬 포트 IrDA를 통해 서비스 포트에 접근 가능.
HART/Bell 202 (모델 2400S 아날로그)	HART 신호는 mA 출력(채널 A)에 추가되며 호스트 시스템 인터페이스에 사용 가능: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 주파수: 1.2 및 2.2 kHz</li> <li>■ 진폭: ~1.2mA</li> <li>■ 1200 보드, 1 중지 비트, 홀수 패리티</li> <li>■ 주소: 0(기본값), 구성 가능</li> <li>■ 250~600 W 저항 필요</li> </ul>
PROFIBUS-DP (모델 2400S PROFIBUS-DP)	디지털 양방향 통신 프로토콜 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 네트워크 및 전송 속도 자동 인식</li> <li>■ 3개의 로터리 스위치로 주소 선택 가능 또는 소프트웨어 선택 가능</li> </ul>

## 디지털 통신(계속)

출력 유형	출력 및 설명
DeviceNet (모델 2400S DeviceNet)	디지털 양방향 통신 프로토콜 ■ 3개의 로터리 스위치로 주소 및 전송 속도 선택 가능(주소 선택용 2개, 전송 속도 선택용 1개) 또는 소프트웨어 선택 가능

## 전원 공급

아날로그 및 PROFIBUS-DP 유형	설명
	■ AC/DC 입력 자동 전환, 공급 전압을 자동으로 인식. ■ EN 61010-1(IEC 61010-1)에 따른 저전압 지침 2006/95/EC 준수 ■ 설치(과전압) 범주 II, 오염 등급 2.
AC	■ 85-265VAC ■ 50/60Hz ■ 4와트(통상 전력), 7와트(최대 전력)
DC	■ 18-100VDC ■ 4와트(통상 전력), 7와트(최대 전력)
퓨즈	■ 800mA Slow Blow, IEC60127-3

## 환경적인 제약

환경 계수		°F	°C
주변 온도 제한	작동	-40 ~ +140	-40 ~ +60
	보관	-40 ~ +158	-40 ~ +70
	-20 °C(-4 °F) 미만, LCD 응답성 저하 및 LCD 판독이 어려워질 수 있음. 55 °C(131 °F) 초과, LCD 패널이 어두워지는 현상 발생 가능		
습도 제한	상대 습도 5 ~ 95%, 60 °C(140°F)에서 불응축		
진동 제한	IEC 60068-2-6, 내구성 스위프(sweep), 5 ~ 2000Hz 최대 1.0g를 충족합니다		
하우징 등급	NEMA 4X(IP66/67) 폴리우레탄 도색 캐스트 알루미늄 또는 316L 스테인리스 강		

## 환경적인 영향

### EMI 효과

모든 모델:

- EN 61326 Industrial에 따라 EMC 규정 2004/108/EC 준수
- NAMUR NE21 버전: 08.22.2007 준수

### 주변 온도 효과

모델 2400S 아날로그:

mA 출력: °C당 ±0.005% 범위

## 위험 지역 분류

### 모델 2400S 아날로그

#### CSA C-US

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

#### ATEX

 II 3 G Ex nA nC IIC T5 Gc(영역 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 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

### 모델 2400S PROFIBUS-DP

#### CSA C-US

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

## 모델 2400S DeviceNet

### CSA C-US

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

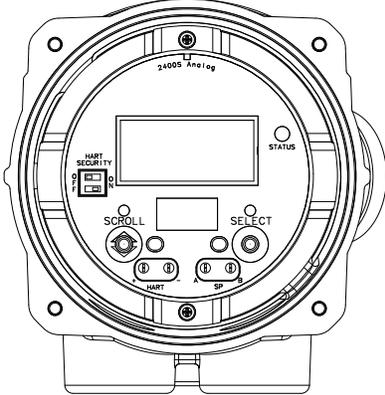
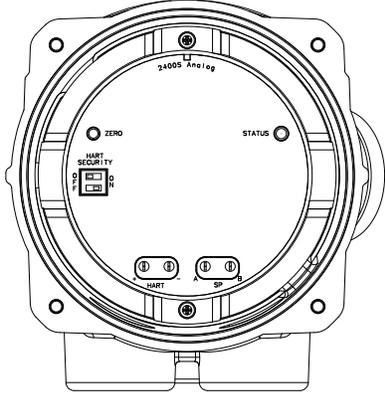
Ex nA IIC T5 Gc  
 Ex tc IIIC T70°C Dc

## 물리적 사양

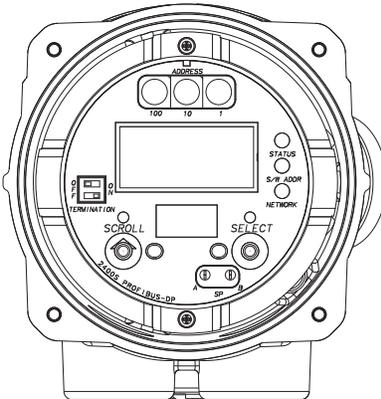
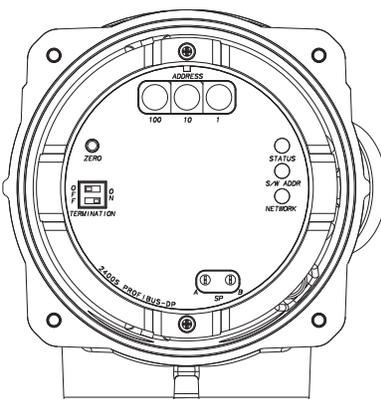
### 모든 모델

사양	값
하우징	NEMA 4X(IP66/67) 폴리우레탄 도색 캐스트 알루미늄 또는 316L 스테인리스 강.
무게	트랜스미터는 센서와 일체형으로 설치됩니다. 유량계 무게에 대해서는 센서의 제품 데이터 시트를 참조하십시오.
설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 일체형 또는 확장형</li> <li>■ Micro Motion ELITE 및 F-시리즈 센서에 일체형으로 사용 가능</li> <li>■ 설치된 트랜스미터는 8개 방향으로 45° 단위로 회전할 수 있습니다.</li> </ul>
디스플레이 포함 또는 미포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 위험 지역 설치에 적합.</li> <li>■ 사용자 인터페이스 모듈은 트랜스미터에서 90° 단계로 360° 회전 가능합니다.</li> <li>■ 사용자 인터페이스 모듈의 3색 상태 LED는 녹색, 노란색 또는 빨간색 표시등을 사용하여 유량계 상태를 한 눈에 표시합니다. 제로 진행 중은 깜박이는 노란색 표시등으로 표시됩니다..</li> <li>■ 서비스 포트 연결용 클립 2개(트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 함).</li> </ul>
디스플레이 포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 구입 옵션에 따라 트랜스미터 하우징 커버에 유리 또는 플라스틱 렌즈가 적용됩니다.</li> <li>■ 사용자 인터페이스 모듈에 LCD 패널이 포함됩니다. LCD 라인 1에는 공정 변수가 표시되고 라인 2에는 엔지니어링 측정 단위가 표시됩니다.</li> <li>■ 디스플레이 업데이트 속도를 사용자가 구성 가능: 1~10초에서 1초 단위.</li> <li>■ 디스플레이 백라이트를 조정하거나 끌 수 있습니다.</li> <li>■ 트랜스미터 메뉴에 대한 운영자 액세스는 렌즈를 통해 작동하는 광학 스위치를 이용해 제공됩니다. "버튼"을 누르면 LED 표시등이 표시됩니다.</li> <li>■ 적외선 포트를 통해 트랜스미터 하우징 커버를 제거하지 않고 직렬 포트 IrDA에서 서비스 포트에 접근할 수 있습니다.</li> </ul>
디스플레이 미포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 트랜스미터 하우징 커버는 전체 금속입니다(렌즈 없음).</li> <li>■ 사용자 인터페이스에 접근하려면 트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 합니다.</li> <li>■ 제로 버튼을 통해 현장에서 유량계를 제로로 설정할 수 있습니다(트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 함).</li> <li>■ IrDA 포트 없음.</li> </ul>

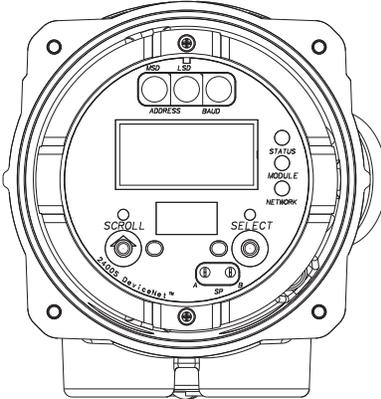
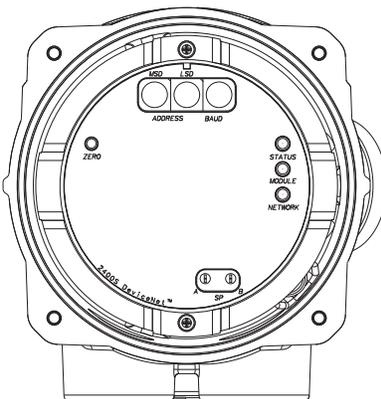
모델 2400S 아날로그

사양	값
디스플레이 포함 또는 미포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HART/Bell 202 연결용 클립 2개(트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 함).</li> <li>■ HART 보안 스위치(트랜스미터 하우징 커버를 제거해야 함).</li> </ul>
디스플레이 포함	
디스플레이 미포함	

### 모델 2400S PROFIBUS-DP

사양	값
디스플레이 포함 또는 미포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 네트워크 주소 선택용 로터리 스위치 3개(네트워크 주소는 소프트웨어 선택도 가능).</li> <li>■ 내부 중단 저항 활성화용 DIP 스위치.</li> <li>■ PROFIBUS-DP 상태를 나타내는 주소 및 네트워크 LED.</li> </ul>
디스플레이 포함	
디스플레이 미포함	

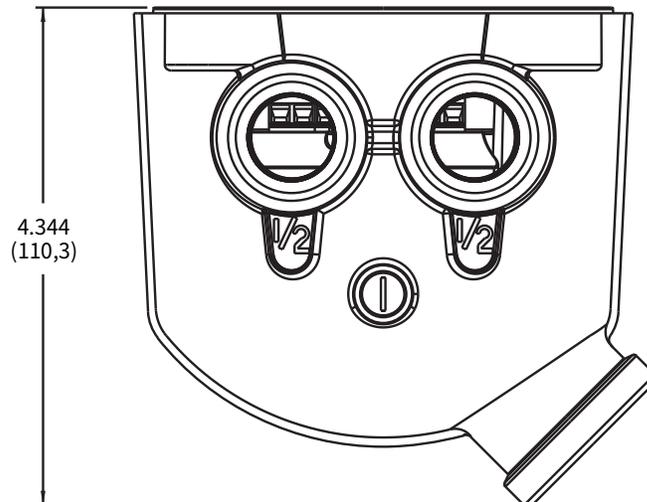
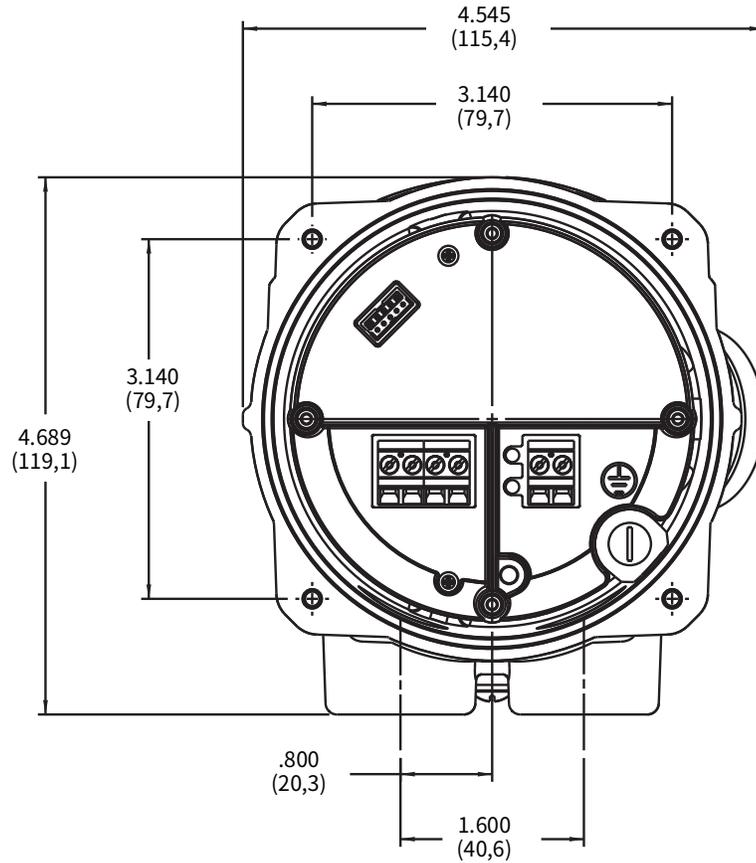
## 모델 2400S DeviceNet

사양	값
디스플레이 포함 또는 미포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 네트워크 주소 및 전송 속도 선택용 로터리 스위치 3개(네트워크 주소 및 전송 속도는 소프트웨어 선택도 가능).</li> <li>■ DeviceNet 상태를 나타내는 모듈 및 네트워크 LED.</li> </ul>
디스플레이 포함	
디스플레이 미포함	

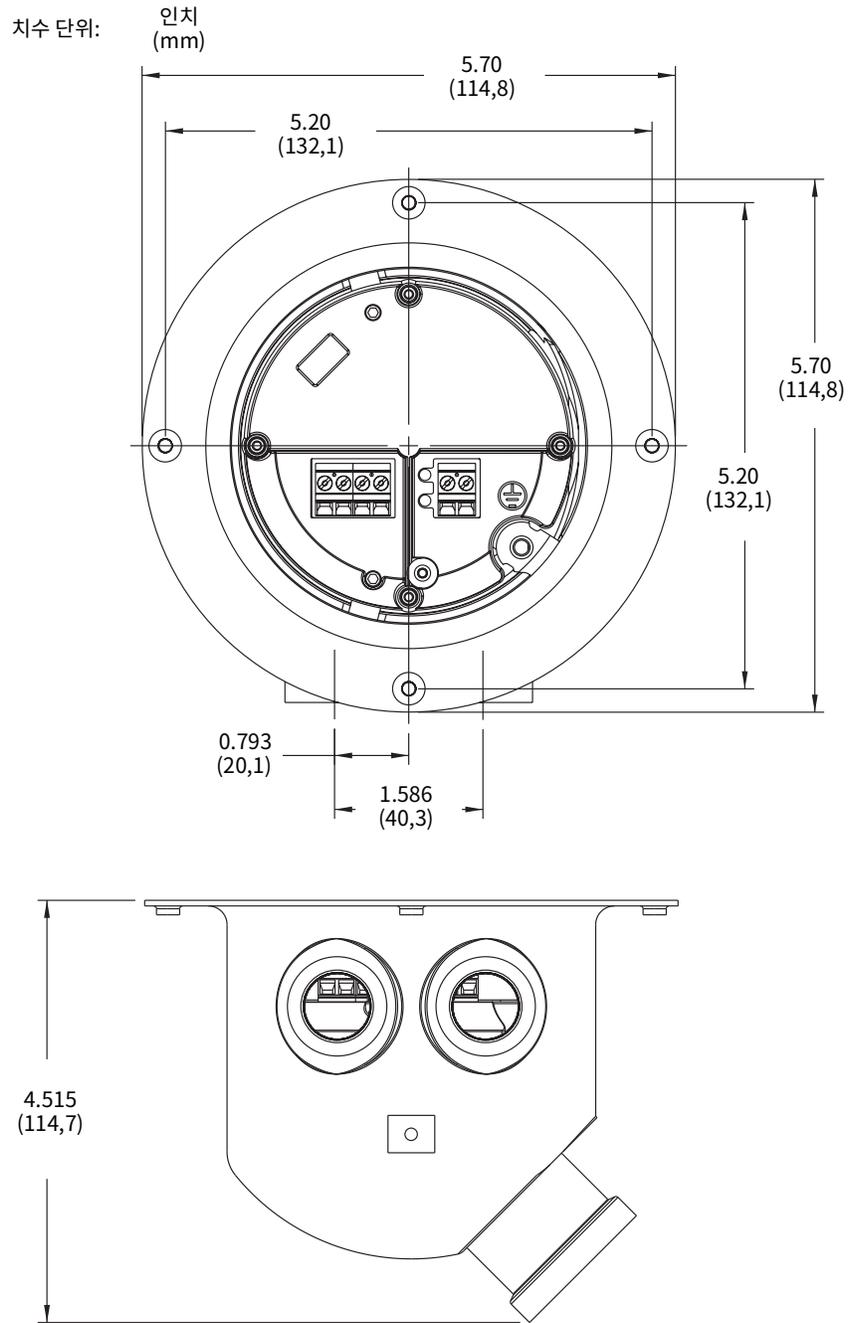
# 치수

## 도색 알루미늄 하우징 치수

치수 단위:   인치  
                  (mm)



### 스테인리스 강 하우징 치수



# 주문 정보

## 제품 코드 구성 모델 2400S



### 기본 모델

모델	제품 설명
2400S	Micro Motion 코리올리 MVD 트랜스미터. 센서와 함께 주문해야 합니다.

### 설치

코드	설치 옵션
I	일체형 트랜스미터, 폴리우레탄 도색 알루미늄
J <sup>(1)</sup>	일체형 트랜스미터, 316L 스테인리스 강

(1) 트럭 설치에는 권장되지 않음

### 전력

코드	출력 옵션/전원 공급
A	1mA, 구성 가능 출력 1개 / 18 ~ 100VDC 및 85 ~ 265VAC, 자가 변환
C <sup>(1)</sup>	DeviceNet(버스 전원 공급)
D	PROFIBUS-DP / 18 ~ 100VDC 및 85 ~ 265VAC, 자가 변환

(1) 도관 연결 옵션 L 또는 M을 선택해야 합니다.

### I/O 종단

코드	I/O 종단 옵션
1	압축 나사식 단자

### 디스플레이

코드	트랜스미터 디스플레이 옵션
1	프로세스 변수 및 적산계 리셋용 2줄 디스플레이
3	디스플레이 없음
4 <sup>(1)</sup>	프로세스 변수 및 적산계 리셋용 2줄 디스플레이(유리 재질이 아닌 디스플레이)

(1) 국가별 승인 R3, B3에서 승인 코드 2, L, 3 또는 G에 사용 불가.

도관 연결

코드	도관 연결 옵션
B	1/2인치 NPT — 글랜드 없음
C	1/2인치 NPT - 황동/니켈 케이블 글랜드
D	1/2인치 NPT - 스테인리스 강 케이블 글랜드
E	M20 — 글랜드 없음
F	M20 - 황동/니켈 케이블 글랜드
G	M20 - 스테인리스 강 케이블 글랜드
L	M20 하우징의 DeviceNet 5핀 Eurofast 커넥터
M	1/2인치 NPT 하우징의 DeviceNet 5핀 Eurofast 커넥터

승인

코드	단자 옵션
M	Micro Motion 표준(승인 없음, CE/EAC 마킹 있음)
2	CSA Class I Div. 2(미국 및 캐나다)
L <sup>(1)</sup>	ATEX II 3, 영역 2
3 <sup>(1)</sup>	IECEx 영역 2
G <sup>(1) (2)</sup>	국가별 승인 - 애드온 옵션 표에서 선택해야 함

(1) 국가별 승인 R3, B3에서 승인 코드 2, L, 3 또는 G에 사용 불가.

(2) "애드온 옵션"의 승인 섹션에서 선택해야 함.

언어

코드	디스플레이 및 설명서 언어
A	덴마크어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
D	네덜란드어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
E	영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
F	프랑스어 설치 매뉴얼 및 프랑스어 구성 매뉴얼
G	독일어 설치 매뉴얼 및 독일어 구성 매뉴얼
H	핀란드어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
I	이탈리아어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
J	일본어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
M	중국어 설치 매뉴얼 및 중국어 구성 매뉴얼
N	노르웨이어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
P	포르투갈어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
S	스페인어 설치 매뉴얼 및 스페인어 구성 매뉴얼
W	스웨덴어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
C	체코어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
B	헝가리어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
K	슬로바키아어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
T	에스토니아어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
O	폴란드어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
U	그리스어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
L	라트비아어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
V	리투아니아어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼
Y	슬로베니아어 CE 요구 사항, 영어 설치 매뉴얼 및 영어 구성 매뉴얼

**소프트웨어 옵션 1**

코드	소프트웨어 옵션 1
Z	소프트웨어 옵션 1 없음
G <sup>(1)</sup>	향상된 밀도 측정
A <sup>(1)</sup>	석유 측정

(1) 소프트웨어 옵션 A 및 G는 전원 옵션 코드 C 및 D에만 사용 가능.

**소프트웨어 옵션 2**

코드	소프트웨어 옵션 2
Z	소프트웨어 옵션 2 없음
C	Smart Meter Verification

**공장 옵션**

코드	공장 옵션
Z	표준 제품
X	ETO 제품

**애드온 옵션**

코드	애드온 옵션(선택 사항)
GH	PROFIBUS-DP Eurofast M12 SST 5핀 커넥터, M20
GI	PROFIBUS-DP DP Eurofast M12 SST 5핀 커넥터, 1/2인치 NPT
국가별 승인. 승인 옵션 G를 선택한 경우 하나만 선택.	
R3 <sup>(1) (2)</sup>	EAC 영역 2 - 위험 지역 승인
B3 <sup>(1)</sup>	INMETRO 영역 2 - 위험 지역 승인

(1) 국가별 승인 R3, B3에서 승인 코드 2, L, 3 또는 G에 사용 불가.

(2) 승인 G에만 사용 가능.

Emerson Automation Solutions

전 세계 본사  
7070 Winchester Circle  
Boulder, Colorado USA  
80301  
전화: +1 800-522-6277  
전화: +1 303-527-5200  
팩스: +1 303-530-8459  
멕시코: +52 55 5809 5300  
아르헨티나: +54 11 4809 2700  
브라질: +55 15 3413 8000  
칠레: +56 2 2928 4800  
페루: +51 15190130

Emerson Automation Solutions

중부 유럽: +41 41 7686 111  
동부 유럽: +41 41 7686 111  
두바이: +971 4 811 8100  
아부다비: +971 2 697 2000  
오스트리아: +43 2236 607-0  
프랑스: +33 (0) 800 917 901  
독일: +49 (0) 2173 3348 0  
이탈리아: +39 8008 77334  
네덜란드: +31 (0) 70 413 6666  
벨기에: +32 2 716 77 11  
스페인: 900 901 983  
영국 및 아일랜드: 0870 240 1978  
러시아/CIS: +7 495 995 9559

Emerson Automation Solutions

호주: (61) 3 9721 0200  
중국: (86) 21 2892 9000  
인도: (91) 22 6662 0566  
일본: +81-3-5769-6800  
대한민국: (82) 31 8034 0000  
싱가포르: (65) 6 363 7766

© 2021 Micro Motion, Inc. 모든 권리 보유.

Emerson 로고는 Emerson Electric Co의 상표 및 서비스 표시입니다. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD 및 MVD 다이렉트 연결 표시는 에머슨 프로세스 매니지먼트 계열사 중 하나의 표시입니다. 기타 다른 표시는 해당 소유자의 자산입니다.

Micro Motion은 본 출판물을 정보 제공의 용도로만 제공합니다. 정확도 유지를 위해 모든 노력을 기울였지만 본 출판물은 성능 주장 또는 프로세스 권장을 위한 것이 아닙니다. Micro Motion은 여기에 기술된 모든 정보, 제품 또는 프로세스의 정확성, 완결성, 적시성, 신뢰성 또는 유용성을 보장하거나 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다. Micro Motion은 사전 통보 없이 제품의 설계 또는 사양을 수정하거나 개선할 수 있는 권리를 가집니다. 실제 제품 정보 및 권장 사양은 해당 지역의 Micro Motion 영업 담당자에게 문의하십시오.