

# Transmisores Micro Motion® modelo 2400S con tecnología MVD™

El transmisor modelo 2400S proporciona la tecnología MVD de la siguiente generación en un diseño compacto que ahorra espacio. Las aplicaciones difíciles se vuelven fáciles gracias a la más rápida respuesta del medidor, a la capacidad de manipular altos grados de arrastre de aire y a los diagnósticos inteligentes integrados que le alertan sobre problemas antes de que estos afecten a su proceso.

## Arquitectura integrada diseñada para un fácil acceso a la inteligencia de procesos

- Proporciona amplios diagnósticos integrados para una visualización proactiva de los eventos del proceso
- Permite realizar una verificación inteligente del medidor para diagnóstico rápido y completo del medidor sin interrumpir el proceso.
- Es compatible con los protocolos de comunicación PROFIBUS-DP y DeviceNet™ para una conectividad sin problemas

## Las mejores prestaciones en las aplicaciones más exigentes

- Proporciona la mejor capacidad de caudal de dos fases para aplicaciones de dosificación por lotes, carga y aire arrastrado
- El más rápido procesamiento de señales permite obtener las mejores prestaciones en la medición



2200S	2400S	1700 2700	1500 2500	3300 3350	3500 3700	5700
Transmisor integrado compacto de 2 hilos	Transmisor integrado compacto	Transmisor versátil de montaje en campo	Transmisor compacto para sala de control	Controlador discreto de entrada de frecuencia	Control integrado y plataforma de medición	Transmisor avanzado de montaje en campo



# Transmisores Micro Motion modelo 2400S

Los transmisores y controladores Micro Motion de Emerson Process Management utilizan la tecnología MVD para proporcionar señales multivariables precisas de alta velocidad. Los transmisores Micro Motion están disponibles con una amplia selección de protocolos de comunicación, incluyendo 4–20 mA, HART®, Foundation™ fieldbus, PROFIBUS, DeviceNet™, Modbus®, entre otros. Eso significa que usted siempre podrá recibir la información del proceso que necesita en un formato adecuado para su aplicación. Los transmisores Micro Motion también tienen avanzadas herramientas de diagnóstico que le permiten a usted estar tranquilo sabiendo que su proceso está siendo supervisado correctamente.

## Tecnología MVD

La tecnología MVD hace que el medidor de caudal de Micro Motion funcione con más inteligencia. El procesamiento digital de las señales de entrada reduce en gran medida el ruido de la señal y le ofrece un mejor tiempo de respuesta que los dispositivos analógicos.

Solo la tecnología MVD le permite:

- Medir múltiples variables para control de procesos preciso
- Identificar y resolver problemas fácilmente con diagnósticos inteligentes integrados
- La arquitectura flexible se puede adaptar a las necesidades de su aplicación
- Actualizar la funcionalidad del transmisor según sea necesario, sin afectar la disponibilidad

## Transmisores modelo 2400S

El transmisor Micro Motion modelo 2400S es el líder de los transmisores MVD. El transmisor modelo 2400S proporciona el mejor funcionamiento en un paquete innovador compacto, integrado en un medidor de Micro Motion. Las aplicaciones difíciles se vuelven fáciles gracias a la más rápida respuesta del medidor, a la capacidad de manipular altos grados de arrastre de aire y a los diagnósticos inteligentes integrados que le alertan sobre problemas antes de que estos afecten a su proceso.

El transmisor modelo 2400S está disponible con una gama de opciones de comunicación: canales analógicos o comunicación digital con los protocolos PROFIBUS-DP o DeviceNet.

El transmisor modelo 2400S supera a otros transmisores en la medición de procesos al proporcionar unas sorprendentes prestaciones listas para ser aprovechadas y que no pueden ser igualadas por ningún otro fabricante o tecnología.

---

## Contenido

Detalle de señales de entrada/salida .....	3	Clasificaciones de áreas peligrosas .....	6
Conexiones eléctricas .....	3	Especificaciones físicas .....	7
Fuente de alimentación .....	5	Dimensiones .....	11
Límites ambientales .....	5	Información para pedido .....	13
Efectos ambientales .....	6		

---

## Conexiones eléctricas

Tipo de conexión	Modelo 2400S analógico	Modelo 2400S PROFIBUS-DP	Modelo 2400S DeviceNet
<b>Entrada/salida</b>	Dos pares de terminales de cableado para las entradas/salidas del transmisor. Los terminales tipo tornillo aceptan conductores unifilares o trenzados, calibre 0,14 a 2,5 mm <sup>2</sup> (26 a 14 AWG).		
<b>Segmento PROFIBUS-DP</b>		Un par de terminales de cableado para conexión al segmento PROFIBUS-DP. Tipo de conexión: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los terminales tipo tornillo aceptan conductores unifilares o trenzados, calibre 0,14 a 2,5 mm<sup>2</sup> (26 a 14 AWG).</li> <li>■ Conector PROFIBUS-DP M12 (Eurofast) hembra de cinco pines (opcional).</li> </ul>	
<b>Segmento DeviceNet</b>			Un conector Eurofast macho preinstalado de 5 pines para cableado de E/S y de la fuente de alimentación.
<b>Alimentación</b>	Un par de terminales de cableado acepta alimentación de CA o CC. Un borne de tierra interno para el cableado de tierra de la fuente de alimentación.  Los terminales tipo tornillo aceptan conductores unifilares o trenzados, calibre 0,14 a 2,5 mm <sup>2</sup> (26 a 14 AWG).	Un par de terminales de cableado acepta alimentación de CA o CC. Un borne de tierra interno para el cableado de tierra de la fuente de alimentación.  Los terminales tipo tornillo aceptan conductores unifilares o trenzados, calibre 0,14 a 2,5 mm <sup>2</sup> (26 a 14 AWG).	
<b>Puerto de servicio</b>	Dos clips para conexión temporal al puerto de servicio.  Dos clips para conexión temporal a los terminales HART/Bell 202	Dos clips para conexión temporal al puerto de servicio.	Dos clips para conexión temporal al puerto de servicio.

## Detalle de señales de entrada/salida

Modelo	Descripciones
Modelo 2400S analógico Canal A	Una salida activa o pasiva de 4–20 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No intrínsecamente segura</li> <li>■ Aislada a ±50 VCC de todas las otras salidas y de tierra física</li> <li>■ Límite máximo de carga: 820 ohmios</li> <li>■ Alimentación externa (pasiva): 12 a 30 VCC, 24 VCC típica</li> <li>■ Puede transmitir caudal másico, caudal volumétrico, densidad, temperatura o ganancia de la bobina impulsora</li> <li>■ La salida es lineal con el proceso desde 3,8 a 20,5 mA, según NAMUR NE43 (febrero 2003)</li> </ul>

## Detalle de señales de entrada/salida (Continuación)

Modelo	Descripciones
Modelo 2400S analógico Canal B (configurable)	<p>Una salida de frecuencia/pulsos activa o pasiva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No intrínsecamente segura</li> <li>■ Puede transmitir caudal másico o caudal volumétrico, que puede utilizarse para indicar caudal o totalización</li> <li>■ Escalable a 10.000 Hz</li> <li>■ Alimentación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interna (activa): +24 VCC ±3% con una resistencia pull-up interna de 2,2 kohmios</li> <li>- Externa (pasiva): +30 VCC máximo, +24 VCC típico (se requiere resistencia pull-up externa)</li> </ul> </li> <li>■ La salida es lineal con el caudal hasta 12.500 Hz</li> <li>■ Absorción máxima de corriente: 500 mA</li> </ul> <p>Una salida discreta activa o pasiva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No intrínsecamente segura</li> <li>■ Puede transmitir cinco eventos discretos, contacto de caudal, caudal directo/inverso, calibración en progreso o fallo</li> <li>■ Alimentación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interna (activa): +24 VCC ±3% con una resistencia pull-up interna de 2,2 kohmios</li> <li>- Externa (pasiva): +30 VCC máxima, +24 VCC típica</li> </ul> </li> <li>■ Absorción máxima de corriente: 500 mA</li> </ul> <p>Una entrada discreta activa o pasiva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No intrínsecamente segura</li> <li>■ Alimentación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interna (activa): +24 VCC, 10 mA máximo de fuente de corriente</li> <li>- Externa (pasiva): +3 a 30 VCC máximo</li> </ul> </li> <li>■ Puede poner a cero todos los totales, el total de masa, el total de volumen, iniciar/detener los totales o iniciar el ajuste del cero del sensor</li> </ul>
Modelo 2400S PROFIBUS-DP	<p>Señal digital bidireccional PROFIBUS-DP.</p> <p>Certificado por la Organización de Usuarios de Profibus (PNO, por sus siglas en inglés).</p>
Modelo 2400S DeviceNet	<p>Señal digital bidireccional DeviceNet.</p> <p>Certificado por la Asociación de Proveedores de DeviceNet Abierto (ODVA, por sus siglas en inglés).</p>

## Comunicaciones digitales

Tipo de salida	Salidas y descripciones
<b>Puerto de servicio (todas las versiones)</b>	<p>Un puerto de servicio para conexiones temporales (requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor)</p> <p>Usa señal Modbus RS-485, 38,4 kilobaudios, un bit de paro, sin paridad</p> <p>Dirección: 111 (no configurable)</p>
<b>Inalámbrica (todas las versiones)</b>	<p>Si el transmisor tiene un indicador, se puede tener acceso al puerto de servicio mediante el puerto serial IrDA sin quitar la cubierta del alojamiento del transmisor.</p>
<b>HART/Bell 202 (Modelo 2400S analógico)</b>	<p>La señal HART está superpuesta en la salida de miliamperios (canal A), y está disponible para interfaz del sistema host:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frecuencia: 1,2 y 2,2 kHz</li> <li>■ Amplitud: a 1,2 mA</li> <li>■ 1200 baudios, un bit de paro, paridad impar</li> <li>■ Dirección: 0 (predeterminada), configurable</li> <li>■ Requiere una resistencia de 250 a 600 W</li> </ul>
<b>PROFIBUS-DP (Modelo 2400S PROFIBUS-DP)</b>	<p>Protocolo de comunicación digital bidireccional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reconoce automáticamente la velocidad de transmisión de la red</li> <li>■ La dirección se puede seleccionar mediante 3 interruptores giratorios, o mediante software</li> </ul>

## Comunicaciones digitales (Continuación)

Tipo de salida	Salidas y descripciones
<b>DeviceNet</b> <b>(Modelo 2400S DeviceNet)</b>	Protocolo de comunicación digital bidireccional <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La dirección y la velocidad de transmisión se pueden seleccionar mediante 3 interruptores giratorios (2 para seleccionar la dirección, 1 para seleccionar la velocidad de transmisión), o mediante software</li> </ul>

## Fuente de alimentación

Tipo analógico y PROFIBUS-DP	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrada autoconmutada CA/CC, reconoce automáticamente el voltaje de la fuente de alimentación.</li> <li>■ Cumple con la directiva de bajo voltaje 2006/95/EC según EN 61010-1 (IEC 61010-1).</li> <li>■ Instalación (Sobrevoltaje) Categoría II, Grado de Polución 2.</li> </ul>
CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 85-265 VCA</li> <li>■ 50/60 Hz</li> <li>■ 4 vatios típico, 7 vatios máximo</li> </ul>
CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 18-100 VCC</li> <li>■ 4 vatios típico, 7 vatios máximo</li> </ul>
Fusible	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fusible IEC 127-1,25, con retardo</li> </ul>

## Límites ambientales

Factor ambiental		°C	°F
Límites de temperatura ambiental	Operación	-40 a +60	-40 a +140
	Almacenamiento	-40 a +70	-40 a +158
		Por debajo de -20 °C (-4 °F), la sensibilidad del indicador disminuye y puede ser difícil leer el indicador. Por encima de 55 °C (131 °F), puede ocurrir algún oscurecimiento del panel LCD	
Límites de humedad	Humedad relativa de 5 a 95%, sin condensación a 60 °C (140 °F)		
Límites de vibración	Cumple con IEC 60068-2-6, barrido de resistencia, 5 a 2000 Hz, 50 ciclos de barrido a 1,0 g		
Clasificación del alojamiento	NEMA 4X (IP66/67) aluminio fundido con recubrimiento de poliuretano o acero inoxidable 316L		

## Efectos ambientales

### Efectos EMI

Para todos los modelos:

- Cumple con la directiva EMC 2004/108/EC según EN 61326 Industrial
- Cumple con NAMUR NE21 Versión: 08.22.2007

### Efecto de la temperatura ambiental

Para el modelo 2400S analógico

En la salida de mA:  $\pm 0,005\%$  del span por °C



## Clasificaciones de áreas peligrosas

### Modelo 2400S analógico

#### CSA C-US

- Clase I división 2 grupos A, B, C, D
- Clase II división 2 grupos F y G

#### ATEX

  II 3 G Ex nAC II T5 (zona 2)  
II 3 D IP66/IP67 T70 °C

#### IECEX

Ex nAC II T5

#### INMETRO





BR-Ex nAC IIC T5  
 $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

### Modelo 2400S PROFIBUS-DP

#### CSA C-US

- Clase I división 2 grupos A, B, C, D
- Clase II división 2 grupos F y G

#### ATEX

  II 3 G Ex nAC II T5 (zona 2)  
II 3 D IP66/IP67 T70 °C

#### IECEX

Ex nAC II T5

## Modelo 2400S DeviceNet

### CSA C-US

- Clase I división 2 grupos A, B, C, D
- Clase II división 2 grupos F y G

### IECEX

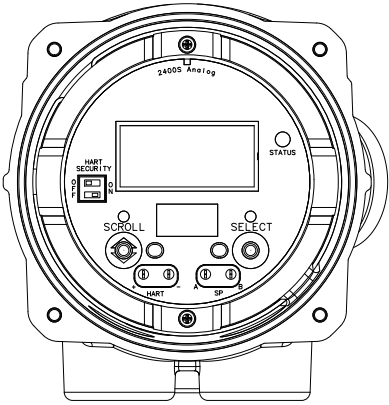
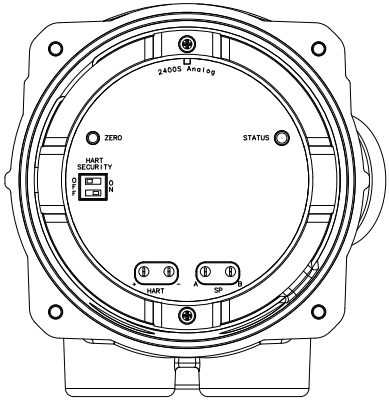
Ex nAC II T5

## Especificaciones físicas

### Todos los modelos

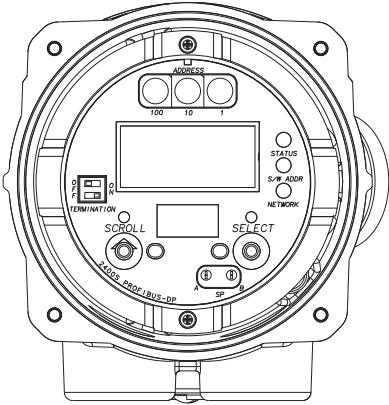
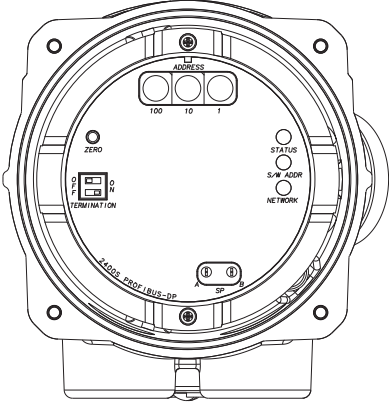
Especificación	Valor
<b>Alojamiento</b>	NEMA 4X (IP66/67) aluminio fundido con recubrimiento de poliuretano o acero inoxidable 316L.
<b>Peso</b>	El transmisor se monta en forma integral con el sensor. Para conocer el peso del medidor de caudal, vea la hoja de datos del sensor.
<b>Montaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montaje integrado o montaje extendido</li> <li>■ Disponible integrado a sensores Micro Motion ELITE y serie F</li> <li>■ El transmisor se puede girar ya montado en incrementos de 45°, para ocho orientaciones diferentes.</li> </ul>
<b>Con indicador o sin él</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adecuado para instalación en áreas peligrosas.</li> <li>■ El módulo interfaz de usuario puede girar 360° en el transmisor en incrementos de 90°.</li> <li>■ El LED de estatus de tres colores ubicado en el módulo interfaz de usuario indica la condición del medidor de caudal a simple vista, usando una luz continua verde, amarilla o roja. El ajuste del cero en progreso se indica mediante una luz amarilla destellante.</li> <li>■ Dos clips para conexiones al puerto de servicio (requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor).</li> </ul>
<b>Con indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dependiendo de la opción que se compre, la cubierta del alojamiento del transmisor tiene un lente de vidrio o de plástico.</li> <li>■ El módulo interfaz de usuario incluye un panel de LCD. La línea 1 del indicador de LCD muestra la variable de proceso; la línea 2 muestra la unidad de ingeniería de la medida.</li> <li>■ El usuario puede configurar la rapidez de actualización del indicador: 1 a 10 segundos en incrementos de 1 segundo.</li> <li>■ La luz de fondo del indicador se puede ajustar o apagar.</li> <li>■ El acceso del operador a los menús del transmisor es mediante interruptores ópticos que se operan a través del lente. Los indicadores de LED muestran cuándo se ha presionado un "botón".</li> <li>■ El puerto infrarrojo permite el acceso al puerto de servicio desde el puerto serial IrDA sin quitar la cubierta del alojamiento del transmisor.</li> </ul>
<b>Sin indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La cubierta del alojamiento del transmisor es completamente metálica (sin lente).</li> <li>■ El acceso a la interfaz de usuario requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor.</li> <li>■ El botón Zero permite ajustar el cero del medidor de caudal en campo (requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor).</li> <li>■ Sin puerto infrarrojo (IrDA).</li> </ul>

## Modelo 2400S analógico

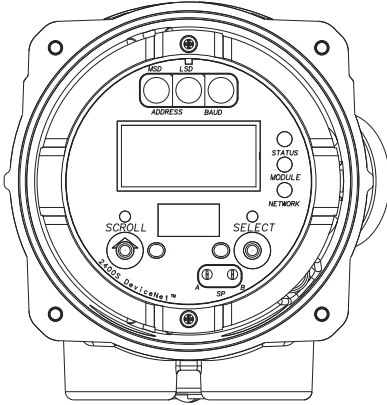
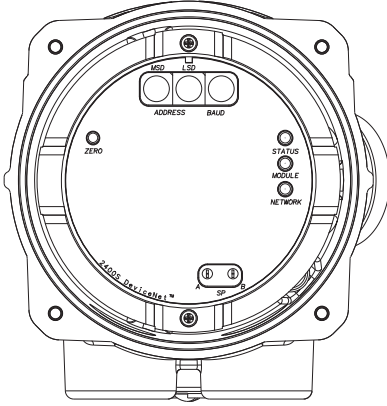
Especificación	Valor
Con indicador o sin él	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dos clips para conexiones HART/Bell 202 (requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor).</li> <li>■ Interruptor de seguridad HART (requiere que se quite la cubierta del alojamiento del transmisor).</li> </ul>
Con indicador	
Sin indicador	



## Modelo 2400S PROFIBUS-DP

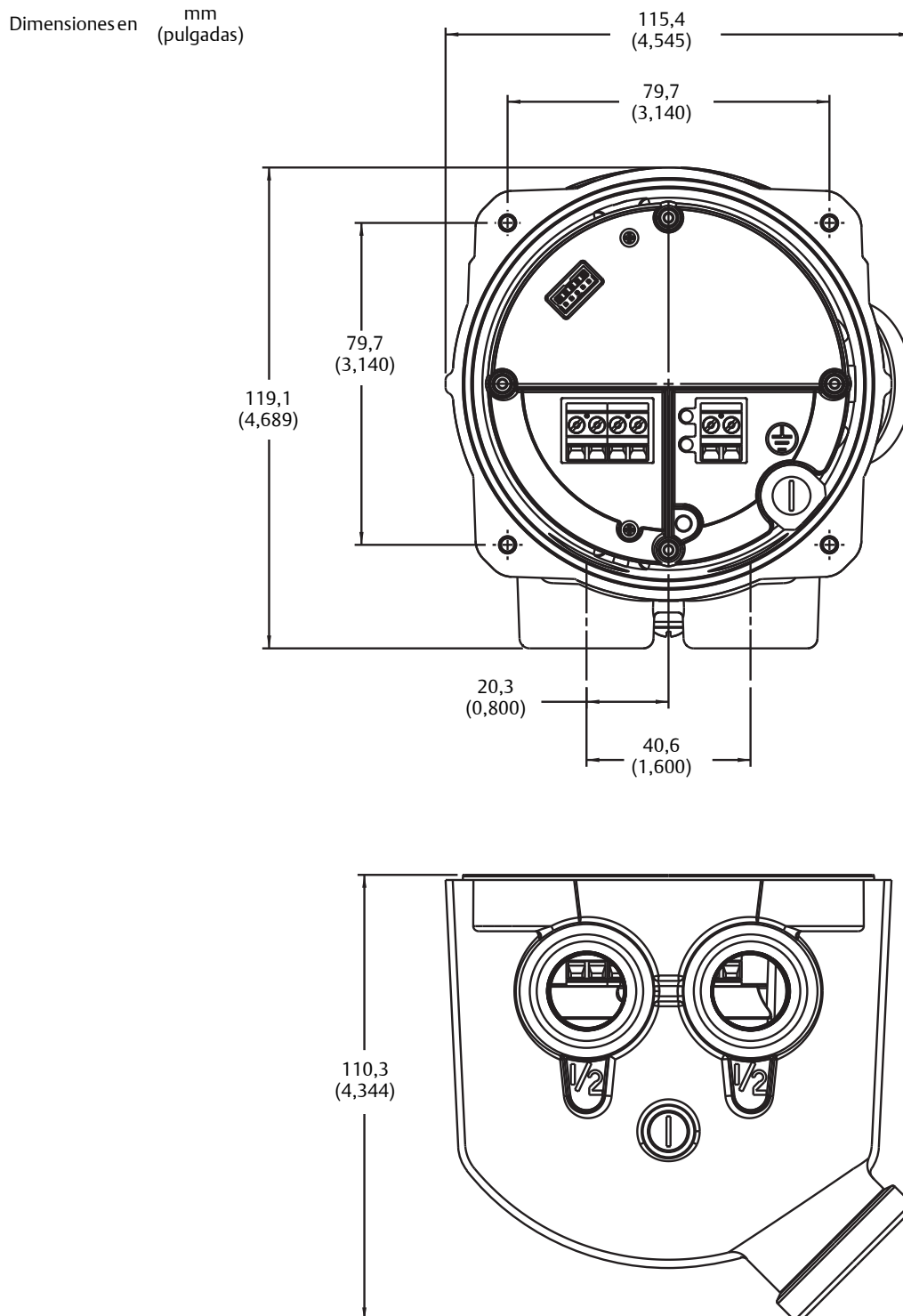
Especificación	Valor
Con indicador o sin él	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tres interruptores giratorios para seleccionar la dirección de red (la dirección de red también se puede seleccionar mediante software).</li> <li>■ Interruptores DIP para habilitar la resistencia de terminación interna.</li> <li>■ LEDs de dirección y red que indican el estatus PROFIBUS-DP.</li> </ul>
Con indicador	
Sin indicador	

## Modelo 2400S DeviceNet

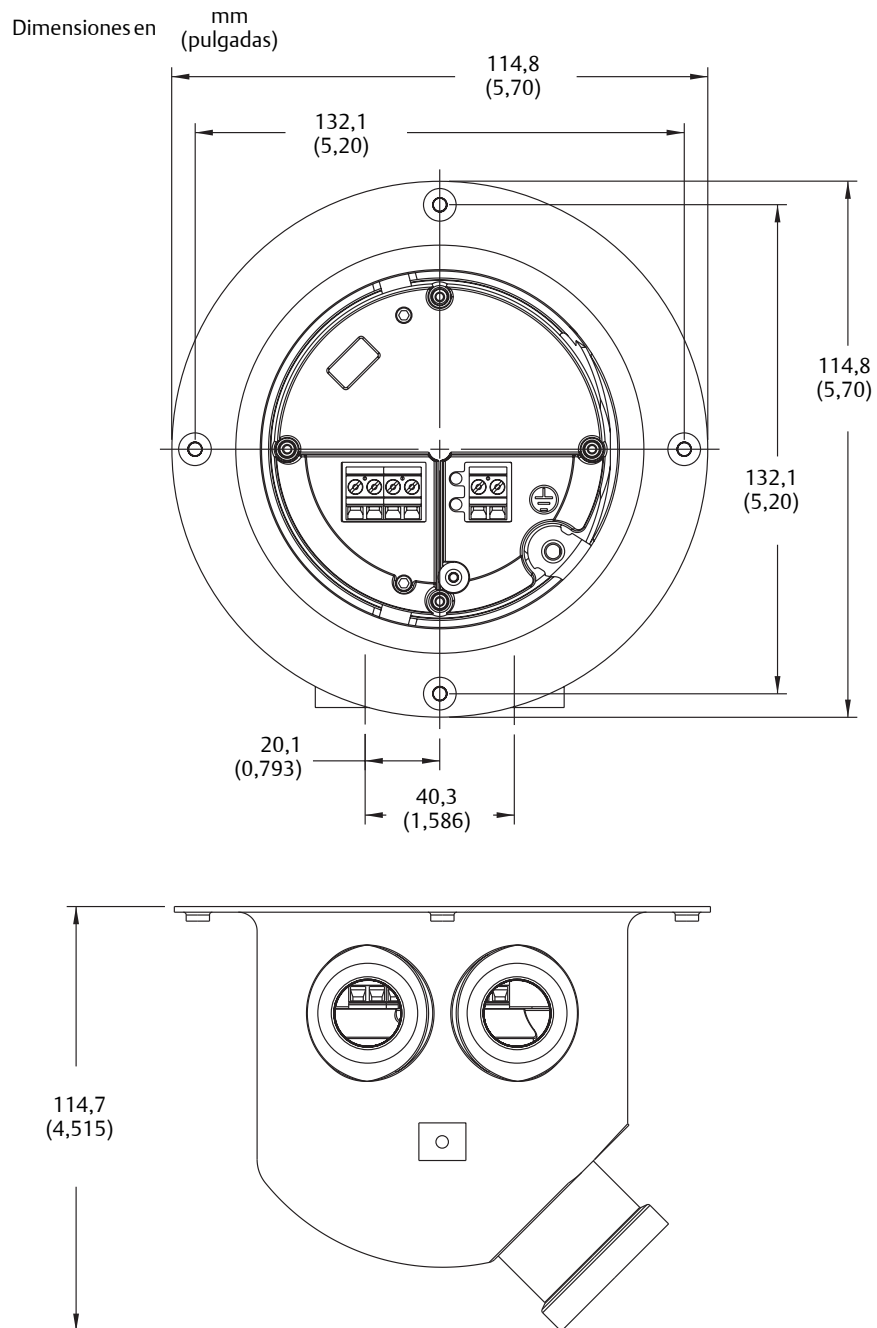
Especificación	Valor
Con indicador o sin él	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tres interruptores giratorios para seleccionar la dirección de red y la velocidad de transmisión (la dirección de red y la velocidad de transmisión también se pueden seleccionar mediante software).</li> <li>■ LEDs de módulo y red para indicar el estatus de DeviceNet.</li> </ul>
Con indicador	
Sin indicador	

## Dimensiones

### Dimensiones para el alojamiento con revestimiento de aluminio

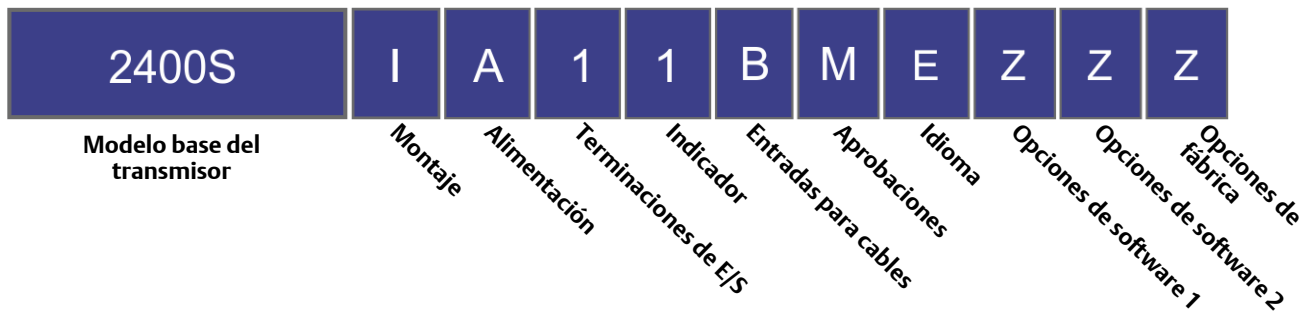


## Dimensiones para el alojamiento de acero inoxidable



# Información para pedido

## Estructura del código de producto para el modelo 2400S



### Modelo básico

Modelo	Descripción del producto
2400S	Transmisor MVD tipo Coriolis de Micro Motion. Se debe pedir con un sensor.

### Montaje

Código	Opciones de montaje
I	Transmisor integrado, aluminio con revestimiento de poliuretano
J <sup>(1)</sup>	Transmisor integrado, acero inoxidable 316L

(1) No se recomienda para montaje de camión

### Alimentación

Código	Opciones de salida / fuente de alimentación
A	Una salida de mA, una salida configurable / 18 a 100 VCC y 85 a 265 VCA, autoconmutada
C <sup>(1)</sup>	DeviceNet (alimentado por el bus)
D	PROFIBUS-DP / 18 a 100 VCC y 85 a 265 VCA, autoconmutada

(1) Requiere que se seleccione la opción de entrada para cables L o M.

### Terminaciones de E/S

Código	Opción de terminación de E/S
1	Terminales de tornillo de compresión

### Indicador

Código	Opción del indicador del transmisor
1	Indicador de doble línea para las variables de proceso y puesta a cero de los totalizadores
3	Sin indicador
4 <sup>(1)</sup>	Indicador de doble línea sin vidrio para las variables de proceso y puesta a cero de los totalizadores

(1) No disponible con los códigos de aprobación 2, L, 3 o G con aprobación R3, B3 específica al país.

## Entradas para cables

Código	Opciones de entrada para cables
B	1/2 pulg. NPT — sin prensaestopas
C	NPT de 1/2 pulg. con prensaestopas de latón/níquel
D	NPT de 1/2 pulg. con prensaestopas de acero inoxidable
E	M20 — sin prensaestopas
F	M20 con prensaestopas de latón/níquel
G	M20 con prensaestopas de acero inoxidable
L	Conector Eurofast DeviceNet de 5 pines en alojamiento M20
M	Conector Eurofast DeviceNet de 5 pines en alojamiento NPT de 1/2 pulgada

## Aprobaciones

Código	Opciones de terminales
M	Estándar de Micro Motion (sin aprobación con marcas CE/EAC)
2	CSA clase I div. 2 (EE. UU. y Canadá)
L <sup>(1)</sup>	ATEX II 3, zona 2
3 <sup>(1)</sup>	IECEx zona 2
G <sup>(1) (2)</sup>	Aprobación específica al país – Requiere una selección en la tabla Opciones de complementos

(1) No disponible con los códigos de aprobación 2, L, 3 o G con aprobación R3, B3 específica al país.

(2) Requiere que se seleccione una opción en la sección Aprobaciones de las "Opciones de complementos".

## Idioma

Código	Idioma del indicador y de la documentación
A	Manual de instalación en danés y manual de configuración en inglés
D	Manual de instalación en holandés y manual de configuración en inglés
E	Manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
F	Manual de instalación en francés y manual de configuración en francés
G	Manual de instalación en alemán y manual de configuración en alemán
H	Manual de instalación en finlandés y manual de configuración en inglés
I	Manual de instalación en italiano y manual de configuración en inglés
J	Manual de instalación en japonés y manual de configuración en inglés
M	Manual de instalación en Chino y manual de configuración en Chino
N	Manual de instalación en noruego y manual de configuración en inglés
P	Manual de instalación en portugués y manual de configuración en inglés
S	Manual de instalación en español y manual de configuración en español
W	Manual de instalación en sueco y manual de configuración en inglés
C	Requisitos EC en checo, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
B	Requisitos EC en húngaro, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
K	Requisitos EC en eslovaco, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
T	Requisitos EC en estonio, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
O	Requisitos EC en polaco, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
U	Requisitos EC en griego, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
L	Requisitos EC en letón, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
V	Requisitos EC en lituano, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés
Y	Requisitos EC en esloveno, manual de instalación en inglés y manual de configuración en inglés

**Opciones de software 1**

Código	Opciones de software 1
Z	Sin opciones de software 1
G <sup>(1)</sup>	Medición de densidad mejorada
A <sup>(1)</sup>	Medición para la industria petrolera

(1) Las opciones de software A y G están disponibles solo con la opción de alimentación códigos C y D.

**Opciones de software 2**

Código	Opciones de software 2
Z	Sin opciones de software 2
C	Verificación inteligente del medidor

**Opciones de fábrica**

Código	Opciones de fábrica
Z	Producto estándar
X	Producto ETO

**Opciones de complementos**

Código	Opciones de complementos (opcional)
GH	Conector PROFIBUS-DP Eurofast M12 de acero inoxidable de 5 pines, M20
GI	Conector PROFIBUS-DP DP Eurofast M12 de acero inoxidable de 5 pines, NPT de 1/2 pulgada
Aprobaciones específicas al país. Se debe seleccionar solo una cuando se selecciona el código de aprobación G.	
R3 <sup>(1) (2)</sup>	EAC zona 2 – Aprobación de áreas peligrosas
B3 <sup>(1)</sup>	INMETRO zona 2 – Aprobación de áreas peligrosas

(1) No disponible con los códigos de aprobación 2, L, 3 o G con aprobación R3, B3 específica al país.

(2) Disponible solo con la aprobación G.

**Emerson Process Management  
 América**

7070 Winchester Circle  
 Boulder, Colorado EE. UU. 80301  
[www.MicroMotion.com](http://www.MicroMotion.com)  
[www.Rosemount.com](http://www.Rosemount.com)  
 Tel:+1 800 522 6277  
 Tel:+1 (303) 527 5200  
 Fax:+1 (303) 530 8459

México Tel: 52 55 5809 5300  
 Argentina Tel: 54 11 4837 7000  
 Brasil Tel: 55 15 3413 8000  
 Venezuela Tel: 58 26 1300 8100  
 Chile Tel: 56 2 2928 4800

**Emerson Process Management  
 Europa/Oriente Medio**

Europa Central y Occidental Tel: +41 41 7686 111  
 Dubai Tel: +971 4 811 8100  
 Abu Dhabi Tel: +971 2 697 2000  
 Francia Tel: 0800 917 901  
 Alemania Tel: 0800 182 5347  
 Italia Tel: 8008 77334  
 Países Bajos Tel: +31 (0) 70 413 6666  
 Bélgica Tel: +32 2 716 77 11  
 España Tel: +34 913 586 000  
 Reino Unido Tel: 0870 240 1978  
 Rusia/CEI Tel: +7 495 981 9811

**Emerson Process Management  
 Asia Pacífico**

Australia Tel: (61) 3 9721 0200  
 China Tel: (86) 21 2892 9000  
 India Tel: (91) 22 6662 0566  
 Japón Tel: (81) 3 5769 6803  
 Corea del Sur Tel: (82) 2 3438 4600  
 Singapur Tel: (65) 6 777 8211

©2015 Micro Motion, Inc. Todos los derechos reservados.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD y MVD Direct Connect son marcas de una de las empresas del grupo Emerson Process Management. Todas las otras marcas son de sus respectivos propietarios.

Micro Motion proporciona esta publicación solo con propósitos informativos. Si bien se ha hecho todo esfuerzo por garantizar su exactitud, esta publicación no está diseñada para hacer afirmaciones sobre las prestaciones ni recomendaciones de proceso. Micro Motion no proporciona ninguna garantía ni asume ninguna responsabilidad legal por la precisión, integridad, exactitud, confiabilidad o utilidad de ninguna información, producto o procesado descrito aquí. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o las especificaciones de nuestros productos en cualquier momento y sin previo aviso. Para la información real del producto y recomendaciones, comuníquese con su representante local de Micro Motion.

