



PRESIÓN

NOVEDAD 2026

Presión · Transmisores Industriales

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR



COMPRÁ ONLINE

Transmisor Inteligente Manométrico / Absoluto

Microsensor · Industrial

DESCRIPCIÓN

El MDM7000-GP/AP es un transmisor de presión inteligente de montaje tradicional (conexión a proceso roscada) fabricado por MICROSENSOR, pensado para aplicaciones de proceso industrial exigentes. La versión GP mide presión manométrica en un rango de 0.4 a 1000 bar, mientras que la versión AP mide presión absoluta de 0.1 a 100 bar, ambas construidas sobre el mismo sensor piezorresistivo monocristalino de alta estabilidad. Ofrece exactitud de hasta $\pm 0.075\%$ URL, turndown de 100:1 y estabilidad a largo plazo de $\pm 0.1\%$ del span cada 10 años. Su salida es 4-20 mA con protocolo HART, carcasa de aluminio o acero inoxidable fundido 316L con doble entrada de cable, y cuenta con certificaciones antiexplosivas (Ex d) e intrínsecamente seguras (Ex ia) de múltiples organismos, además de aprobaciones navales de DNV, ABS, KR, NK, RS, CCS y BV para instalación embarcada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Exactitud hasta $\pm 0.075\%$ URL (GP) / $\pm 0.1\%$ URL (AP), turndown 100:1
- Salida 4-20 mA DC con HART, carcasa aluminio o acero inoxidable 316L, IP66/IP67
- Rango GP 0.4-1000 bar (manométrica) / rango AP 0.1-100 bar (absoluta)
- Aprobado por DNV, ABS, KR, NK, RS, CCS y BV para uso naval; certificaciones Ex d y Ex ia

APLICACIONES TÍPICAS

Industria química

Petróleo y gas

Pulpa y papel

Generación eléctrica

Metalurgia

Energía

Alimentos y bebidas

Industria médica y de la salud

Procesos industriales generales

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

PROTECCIÓN IP

IP66 / IP67

CONEXIÓN ELÉCTRICA

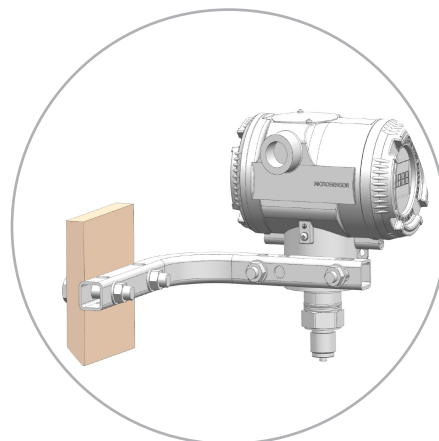
Conector M20x1.5 o 1/2" NPT, prensacable estándar

TEMPERATURA DE PROCESO

Proceso: hasta 150 °C · Ambiente: -30 a 80 °C

CERTIFICACIÓN / CALIDAD

Exdb / IECEx disponible según modelo (consultar)



MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Rangos de Medición y Desempeño

RANGOS DE MEDICIÓN Y LÍMITES (GP: presión manométrica · AP: presión absoluta)

CÓDIGO	MODELO	RANGO NOMINAL	SPAN MÍNIMO	LRL	URL	SOBRECARGA
2	GP	0.4 bar	50 mbar	-0.4 bar	0.4 bar	10 bar
3	GP	2.5 bar	125 mbar	-1 bar	2.5 bar	40 bar
4	GP	10 bar	0.5 bar	-1 bar	10 bar	60 bar
5	GP	30 bar	1.5 bar	-1 bar	30 bar	150 bar
6	GP	100 bar	5 bar	-1 bar	100 bar	200 bar
7	GP	400 bar	50 bar	-1 bar	400 bar	600 bar
8	GP	700 bar	50 bar	-1 bar	700 bar	1050 bar
9	GP	1000 bar	50 bar	-1 bar	1000 bar	1100 bar
C	AP	0.1 bar	50 mbar	0 bar	0.1 bar	6 bar
D	AP	0.2 bar	100 mbar	0 bar	0.2 bar	10 bar
2	AP	0.4 bar	0.2 bar	0 bar	0.4 bar	10 bar
3	AP	2.5 bar	0.5 bar	0 bar	2.5 bar	40 bar
4	AP	10 bar	2 bar	0 bar	10 bar	60 bar
5	AP	30 bar	3 bar	0 bar	30 bar	150 bar
6	AP	100 bar	10 bar	0 bar	100 bar	200 bar

PRECISIÓN DE REFERENCIA

GP · TD≤5, rango 0.4 bar ±0.1%

GP · TD≤5, rangos 2.5/10/30/100/400/700/1000 bar ±0.075%

GP · TD>5, rango 0.4 bar ±(0.025 + 0.015 × TD) %

GP · TD>5, rangos 2.5/10/30/100/400/700/1000 bar ±(0.0025 + 0.0145 × TD) % (tal como figura en la hoja de datos)

AP · TD≤5, rangos 0.1/0.2/0.4 bar ±0.2%

AP · TD≤5, rangos 2.5/10/30/100 bar ±0.1%

AP · TD>5, rangos 0.1/0.2/0.4 bar ±(0.025 + 0.035 × TD) %

AP · TD>5, rangos 2.5/10/30/100 bar ±(0.025 + 0.015 × TD) %

TD (Turndown) = rango máximo / rango actual. Rango máximo = URL (rango que inicia en 0, igual al rango calibrado de fábrica); rango actual = SPAN (equivalente a IURV-LRV). La exactitud de referencia incluye BFSI, histéresis y repetibilidad según condiciones de referencia: temperatura de calibración 20 °C ±5 °C, en base a valor de cero. Especificación general: GP ±0.075%/±0.1%/±0.2% URL · AP ±0.1%/±0.2% URL · Turndown máximo 100:1 · Estabilidad a largo plazo ±0.1% Span/10 años.

EFFECTOS SOBRE LA MEDICIÓN

Temperatura ambiente — GP (todos los rangos) ±(0.075 + 0.0375 × TD) % del SPAN cada 10 °C

Temperatura ambiente — AP 0.1/0.2/0.4 bar ±(0.125 + 0.075 × TD) % del SPAN cada 10 °C

Temperatura ambiente — AP 2.5/10/30/100 bar ±(0.115 + 0.065 × TD) % del SPAN cada 10 °C

Efecto de tensión de alimentación Desplazamiento de cero y span ≤ ±0.005% URL/V, para variaciones de 18.3–44 VDC

Efecto de posición de montaje Menor a 4 mbar en cualquier posición; corregible mediante reset PV (valor primario) = 0

Efecto de vibración < 0.1% SPAN según GB/T18271.3 / IEC61298-3

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Salida, Alimentación y Condiciones Ambientales

SEÑAL DE SALIDA Y AMORTIGUACIÓN

Salida	Salida 4-20 mA DC a dos hilos, con protocolo de comunicación digital HART superpuesto. Grado de protección IP67 / IP66.
Amortiguación (damping)	Constante de amortiguamiento total = amortiguamiento electrónico + amortiguamiento del módulo sensor. Amortiguamiento electrónico: 0-100 s configurable · Amortiguamiento del módulo sensor (diafragma aislante + aceite de silicona): ≤0.2 s · Tiempo de arranque: ≤6 s · Tiempo de reset de fábrica: ≤31 s · Tiempo de respuesta: ≤100 ms.
Peso	Carcasa de aleación de aluminio: aprox. 1.56 kg · Carcasa de acero inoxidable: aprox. 3.84 kg (sin soporte de montaje ni accesorios de conexión a proceso).

ALIMENTACIÓN Y CARGA

Con comunicación HART	18.3 – 44 VDC
Con protocolo HART intrínsecamente seguro	18.3 – 30 VDC

Resistencia de carga: 0-1476 en modo operativo estándar [1476 = (44V-13V)/21mA]; 250-800 para comunicación HART. Distancia máxima de transmisión: <1000 m. Consumo: ≤500 mW @ 24 VDC, 20.8 mA (lazo 4-20 mA). Si no se utiliza comunicación HART, la tensión mínima de alimentación puede reducirse a 13 V (consultar con fábrica).

CONDICIONES AMBIENTALES Y DE PROCESO

Temp. de trabajo, sin display LCD	-50 a 85 °C
Temp. de trabajo, con display LCD	-40 a 70 °C
Temp. de almacenamiento, sin display LCD	-50 a 100 °C
Temp. de almacenamiento, con display LCD	-40 a 85 °C
Temp. de operación del sensor	-40 a 105 °C
Temp. de medio — aceite de silicona estándar	-40 a 105 °C
Temp. de medio — aceite de silicona baja temperatura	-55 a 85 °C
Temp. de medio — aceite fluorado	-20 a 85 °C
Humedad de trabajo	5% HR a 100% HR @ 40 °C

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Estructura Completa del Código de Pedido

MODELO BASE: MDM7000-GP/AP

ÁREA PELIGROSA

1	China, antiexplosivo, CE23.6650 — Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021
2	China, seguridad intrínseca, CE23.7688X — Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021
3	China, protección antiignición de polvo, GYB24.1215X — Ex tb IIIC T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.31-2021
4	China, antiexplosivo + seguridad intrínseca combinados
5	China, antiexplosivo + protección de polvo + seguridad intrínseca combinados
A	CSA, antiexplosivo + protección de polvo, CSA26CA80192884X — Class I Div1 Grp A-D T6 / Class II Div1 Grp E-G T80°C / Class III / Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
B	CSA, seguridad intrínseca, CSA24CA80156531X — Class I Div1 Grp A-D T4 / Ex ia IIC T4 Ga / Class I Zone0 AEx ia IIC T4 Ga
C	CSA, antiexplosivo + seguridad intrínseca combinados
E	ATEX, antiexplosivo + protección de polvo, CSANe 25ATEX1107X — II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
F	ATEX, seguridad intrínseca, CSANe 24ATEX1178X — II 1G Ex ia IIC T4 Ga
G	ATEX, antiexplosivo + seguridad intrínseca combinados
J	IECEX, antiexplosivo + protección de polvo, IECEX CSA 25.0059X — Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
K	IECEX, seguridad intrínseca, IECEX CSA 24.0045X — Ex ia IIC T4 Ga
L	IECEX, antiexplosivo + seguridad intrínseca combinados
M	EAC, antiexplosivo, RU C-CN.58..05884/24 — IEx db IIC T6 Gb, 0Ex ia IIC T4 Ga
O	Área no peligrosa

SEÑAL DE SALIDA

H	4-20 mA DC, HART
V	1-5 VDC bajo consumo (exactitud 0.1%FS)
R	Modbus RS-485

CARCASA

S	Fundida de acero inoxidable 316L, 2× entradas hembra M20×1.5
U	Fundida de acero inoxidable 316L, 2× entradas hembra 1/2 NPT (sin prensaestopas)
P	Aleación de aluminio (recubierta con resina poliéster), 2× entradas hembra M20×1.5
N	Aleación de aluminio (recubierta con resina poliéster), 2× entradas hembra 1/2 NPT (sin prensaestopas)

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Código de Pedido (continuación)

PRENSAESTOPAS Y ADAPTADORES

0	Ninguno (sin prensaestopas)
A	Tapón antiexplosivo de un extremo, M20×1.5, acero inoxidable 316
B	Tapón antiexplosivo de un extremo, 1/2 NPT, acero inoxidable 316
1	Prensaestopas M20×1.5 estanco con tapón, PVC, cable 6-12 mm, IP67
2	Adaptador no antiexplosivo M20×1.5(M) a M20×1.5(H) con tapón, SS316, cable 6-8 mm, IP67
3	Adaptador antiexplosivo M20×1.5(M) a 1/2 NPT(H) con tapón, SS316, cable 6-12 mm, IP67
4	Adaptador antiexplosivo M20×1.5(M) a M20×1.5(H) con tapón, SS316, cable 6-12 mm, IP67
5	Adaptador antiexplosivo M20×1.5(M) a G1/2(H) con tapón, SS316, cable 6-12 mm, IP67

DISPLAY

N	Sin display LCD — versión antiexplosiva -40 a 70 °C, versión no antiexplosiva -50 a 85 °C
L	Con display LCD — antiexplosiva/no antiexplosiva -40 a 70 °C

RANGO DEL SENSOR — GP (presión manométrica)

2	Nominal 0.4 bar (span mín. 50 mbar, LRL -0.4 bar, URL 0.4 bar, sobrecarga 10 bar)
3	Nominal 2.5 bar (span mín. 125 mbar, LRL -1 bar, URL 2.5 bar, sobrecarga 40 bar)
4	Nominal 10 bar (span mín. 0.5 bar, LRL -1 bar, URL 10 bar, sobrecarga 60 bar)
5	Nominal 30 bar (span mín. 1.5 bar, LRL -1 bar, URL 30 bar, sobrecarga 150 bar)
6	Nominal 100 bar (span mín. 5 bar, LRL -1 bar, URL 100 bar, sobrecarga 200 bar)
7	Nominal 400 bar (span mín. 50 bar, LRL -1 bar, URL 400 bar, sobrecarga 600 bar) — lead time extendido
8	Nominal 700 bar (span mín. 50 bar, LRL -1 bar, URL 700 bar, sobrecarga 1050 bar) — lead time extendido
9	Nominal 1000 bar (span mín. 50 bar, LRL -1 bar, URL 1000 bar, sobrecarga 1100 bar) — lead time extendido

RANGO DEL SENSOR — AP (presión absoluta)

C	Nominal 0.1 bar (span mín. 50 mbar, LRL 0 bar, URL 0.1 bar, sobrecarga 6 bar) — diafragma cerámico
D	Nominal 0.2 bar (span mín. 100 mbar, LRL 0 bar, URL 0.2 bar, sobrecarga 10 bar) — diafragma cerámico
2	Nominal 0.4 bar (span mín. 0.2 bar, LRL 0 bar, URL 0.4 bar, sobrecarga 10 bar)
3	Nominal 2.5 bar (span mín. 0.5 bar, LRL 0 bar, URL 2.5 bar, sobrecarga 40 bar)
4	Nominal 10 bar (span mín. 2 bar, LRL 0 bar, URL 10 bar, sobrecarga 60 bar)
5	Nominal 30 bar (span mín. 3 bar, LRL 0 bar, URL 30 bar, sobrecarga 150 bar)
6	Nominal 100 bar (span mín. 10 bar, LRL 0 bar, URL 100 bar, sobrecarga 200 bar)

ESTRUCTURA DEL SENSOR

T	Sello de diafragma de brida simple
---	------------------------------------

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Código de Pedido (continuación)

MATERIALES DE PARTES HÚMEDAS (diafragma / rosca de conexión a proceso)

A	Diafragma 316L / Rosca 316L
B	Diafragma Hastelloy C-276 / Rosca 316L
C	Diafragma Tantalio / Rosca 316L — lead time extendido
E	Diafragma cerámico / Rosca 316L (obligatorio para rangos AP de 0.1 o 0.2 bar; conexión roscada de cuerpo en acero inoxidable 304)

CONEXIÓN A PROCESO

M	M20×1.5 (M), orificio de presión Ø3, GB/T193-2003, ISO 261
G	G1/2 (M), orificio de presión Ø3, GB/T7307-2001, ISO228-1 — única opción para diafragma cerámico (orificio Ø10)
A	1/2-14 NPT (M), orificio de presión Ø6, GB/T12716-2011, ASME B1.20.2M
N	1/2-14 NPT (H), orificio de presión Ø14, GB/T12716-2011, ASME B1.20.2M
H	Brida sin diafragma — ver Opciones para especificación detallada — lead time extendido

LLENADO DE ACEITE

N	Sin llenado de aceite (solo opcional para diafragma cerámico)
S	Aceite de silicona estándar (aceite: -40 a 200 °C; medio: -40 a 105 °C)
L	Aceite de silicona baja temperatura (aceite: -55 a 120 °C; medio: -55 a 85 °C) — lead time extendido
E	Aceite fluorado (aceite: -55 a 85 °C; medio: -20 a 85 °C) — lead time extendido

CALIBRACIÓN DE FÁBRICA

CAL	Se entrega informe de verificación estándar MICROSENSOR según el rango, salida lineal por defecto. El contrato debe especificar LRL-URL y unidad de display.
------------	--

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Opciones de Pedido (continuación)

APROBACIONES NAVALES

/CS1	CCS, China Classification Society, XA25PTB00010
/CS2	DNV, Det Norske Veritas, TAA00000Y1
/CS3	BV, Bureau Veritas, 77759/A0 BV
/CS4	ABS, American Bureau of Shipping, 24-2536413-PDA
/CS5	LR, Lloyd's Register, LR2520052TA
/CS6	KR, Korean Register, NAJ50160-AE001
/CS7	NK, Nippon Kaiji Kyokai, TA24376M
/CS8	RS, Russian Maritime Register of Shipping, 24.44.01.01398.266

CERTIFICACIÓN METROLÓGICA (RUSIA Y CEI)

/PAC	Certificado de aprobación de modelo de instrumentos de medición, Rusia, 94159-24
/PBV	Certificado de aprobación de modelo de instrumentos de medición, Bielorrusia, 18634

ACCESORIOS DE MONTAJE

/G10	Soporte L estándar, acero inoxidable 316
/G11	Soporte L estándar, acero al carbono Q235
/G12	Soporte L estándar, acero inoxidable 316L

BRIDA (SIN DIAFRAGMA)

/H01	HG/T20592-2009 DN50 PN10-PN40, brida RF cara realizada — lead time extendido
/H02	HG/T20592-2009 DN25 PN10-PN40, brida RF cara realizada — lead time extendido
/H08	HG/T20592-2009 DN20 PN10-PN40, brida RF cara realizada — lead time extendido

INFORME DE VERIFICACIÓN

/Q1	Informe de datos según plantilla del cliente. El contrato debe especificar LRL-URL, unidad de display y otros requisitos — lead time extendido
-----	--

AMORTIGUAMIENTO

/ST	Tiempo de amortiguamiento ajustable 0-100 s, por defecto 0 s. El contrato debe especificar el tiempo de amortiguamiento.
-----	--

ALARMA DE FALLA

/WH	Valor de corriente de alarma alta, 21 mA
/WL	Valor de corriente de alarma baja, 3.7 mA (por defecto)

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

/PT	Placa colgante de acero inoxidable 316L. El contrato debe especificar el contenido del tag (máx. 16 caracteres).
-----	--

MANIFOLD DE VÁLVULAS INTEGRADO

/VT	Transmisor ensamblado de fábrica con manifold de válvulas MICROSENSOR. El contrato debe especificar el modelo completo del manifold.
-----	--

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Opciones de Pedido (continuación)

PRUEBA DE FUGAS

/QS1	N2 o aire, 10 bar, 1 min. Informe estándar Micro Sensor (rango nominal 0.4 bar) — lead time extendido
/QS2	N2 o aire, 40 bar, 1 min. (rango nominal 2.5 bar) — lead time extendido
/QS3	N2 o aire, 60 bar, 1 min. (rango nominal 10 bar) — lead time extendido
/QS4	N2 o aire, 150 bar, 1 min. (rango nominal 30 bar) — lead time extendido
/QS5	N2 o aire, 200 bar, 1 min. (rango nominal 100 bar) — lead time extendido
/QS6	Agua o aceite hidráulico, 600 bar, 1 min. (rango nominal 400 bar) — lead time extendido
/QS7	Agua o aceite hidráulico, 1050 bar, 1 min. (rango nominal 700 bar) — lead time extendido
/QS8	Agua o aceite hidráulico, 1100 bar, 1 min. (rango nominal 1000 bar) — lead time extendido

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

/B	Comunicación Bluetooth integrada — lead time extendido
----	--

TRATAMIENTOS ESPECIALES

/J1	Diafragma simple con recubrimiento de oro (5) — lead time extendido
/CL1	Tratamiento de desengrasado y limpieza de partes húmedas — lead time extendido (para condición de oxígeno debe usarse aceite fluorado, código E)

BATERÍA DE LITIO

/LD	Requisito general de bajo contenido de cobre y zinc para industria de baterías de litio (Cu<0.1%, Zn<0.15%)
-----	---

PINTURA

/P1	Recubrimiento PUR — lead time extendido
-----	---

CERTIFICADOS DE MATERIAL

/EN	Certificado de trazabilidad de materiales según EN 10204 3.1
/NA	Certificado de materiales de partes húmedas (diafragma y brida de proceso) según NACE MR0175/ISO 15156

IDIOMA DE DOCUMENTACIÓN

/LE	Placa, manual de operación, certificado de conformidad e informe de verificación de fábrica en inglés
/LR	Placa, manual de operación, certificado de conformidad e informe de verificación de fábrica en ruso

SERVICIO DE ENTREGA

/XM	Documentación adicional requerida para aceptación de proyecto (más allá de certificado de conformidad, manual e informe de verificación estándar), a detallar en el pedido
-----	--

EXACTITUD OPCIONAL

/AL3	±0.05% — lead time extendido
/AL4	±0.075%
/AL5	±0.1%
/AL6	±0.2%

GARANTÍA

/Y2	Garantía de 2 años
/Y3	Garantía de 3 años
/Y5	Garantía de 5 años

MDM7000-GP/AP

MICROSENSOR

Opciones, Ajustes de Fábrica y Certificaciones

AJUSTES DE FÁBRICA POR DEFECTO

Salida

Lineal (4-20 mA); configurable con protocolo HART

Alarma de falla

Corriente baja 3.7 mA (LO) por defecto; alarma alta 21 mA disponible como opción /WH

Tiempo de amortiguamiento

0 s (ajustable 0-100 s mediante opción /ST)

Calibración de fábrica (CAL)

Rango 0 - URL según código de pedido; LRL-URL y unidad de display a especificar en el contrato

CERTIFICADO DE FÁBRICA Y CE

Certificado de Fábrica — No especificado en la hoja ...

Sistema: No especificado en la hoja de datos · Alcance: No especificado en la hoja de datos · Registro: No especificado en la hoja de datos

Certificado CE — No especificado en la hoja de datos...

Marca: CE · EMC: Ensayos EMC conforme a GB/T 9254.1/CISPR 32 y GB/T 17626-2/-3/-4/-5/-6/-8 (IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8) — ver tabla Efectos EMC de la hoja de datos · Norma: No especificado en la hoja de datos · Registro: No especificado en la hoja de datos

CERTIFICADO ANTIEXPLOSIVO POR ORGANISMO

PCEC (China)

Ex db IIC T6 Gb
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CE23.6650 (código de pedido ...

NEPSI (China, antipolv...

Ex tb IIIC T85°C Db
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: GYB24.1215X (código de pedido...

ATEX (organismo notif...

II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex
tb IIIC T80°C Db
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CSANe 25ATEXII107X (código de...

IECEx (CSA)

Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC
T80°C Db
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: IECEx CSA 25.0059X (código de...

CSA (Norteamérica)

Class I Div1 Grp A-D T6 / Ex db
IIC T6 Gb / Class I Zone1 AEx
db IIC T6 Gb
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CSA26CA80192884X (código ...

EAC (Rusia / EAEU)

IEx db IIC T6 Gb
T. trabajo: No especificado en ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: RU C-CN.58.05884/24 (cód...

CERTIFICADO DE SEGURIDAD INTRÍNSECA POR ORGANISMO

PCEC (China)

Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: No especificado ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CE23.7688X (código de pedido...

ATEX (organismo notif...

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: No especificado ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CSANe 24ATEXII178X (código de...

IECEx (CSA)

Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: No especificado ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: IECEx CSA 24.0045X (código de...

CSA (Norteamérica)

Class I Div1 Grp A-D T4 / Ex ia
IIC T4 Ga / Class I Zone0 AEx
ia IIC T4 Ga
T. ambiente: No especificado ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: CSA24CA80156531X (código de...

EAC (Rusia / EAEU)

0Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: No especificado ...
T. medio: No especificado en l...
Reg.: RU C-CN.58.05884/24 (cód...

Fuente: Hoja de datos MICROSENSOR MDM7000-GP-AP-Smart-Gauge-Absolute-Pressure-Transmitter Rev. V4.3 04/2026