



PRESIÓN

Presión · Transmisores Industriales

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR



COMPRÁ ONLINE

Transmisor Manométrico / Absoluto de Montaje Directo

Microsensor · Industrial

NOVEDAD 2026

DESCRIPCIÓN

El MDM7000-DGP/DAP es un transmisor de presión inteligente de montaje directo, fabricado por MICROSENSOR con tecnología piezorresistiva de silicio monocristalino. Se ofrece en dos variantes: DGP, para presión manométrica, con rangos desde 60 mbar hasta 400 bar; y DAP, para presión absoluta, de 0.4 a 100 bar. Ambas comparten cuerpo en acero inoxidable fundido 316L o aleación de aluminio, salida de dos hilos 4-20 mA con protocolo HART superpuesto, relación de rango de hasta 100:1 y exactitud de referencia de hasta $\pm 0.075\%$ del span. Su electrónica incorpora protección EMC de alta inmunidad y estabilidad a largo plazo de $\pm 0.1\%$ del span cada 10 años. Disponible en versiones antiexplosivas e intrínsecamente seguras (ATEX, IECEx, CSA, NEPSI, EAC) y con aprobaciones navales DNV, ABS, KR, NK y RS, resulta apto para procesos industriales, oil & gas y aplicaciones marinas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Exactitud DGP $\pm 0.075/\pm 0.1/\pm 0.2\%$ URL · Exactitud DAP $\pm 0.1/\pm 0.2\%$ URL
- Salida 4-20 mA DC HART a dos hilos (opcional 1-5 VDC bajo consumo o Modbus RS-485)
- Rango DGP: 60 mbar a 400 bar · Rango DAP: 0.4 a 100 bar
- Protección IP66/IP67 · Certificaciones Ex db IIC T6 Gb, Ex ia IIC T4 Ga, Ex tb IIIC T80°C Db

APLICACIONES TÍPICAS

Industria de petróleo y gas

Procesamiento de alimentos

Industria química

Aplicaciones navales y offshore

etc.

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

PROTECCIÓN IP

IP66 / IP67

CONEXIÓN ELÉCTRICA

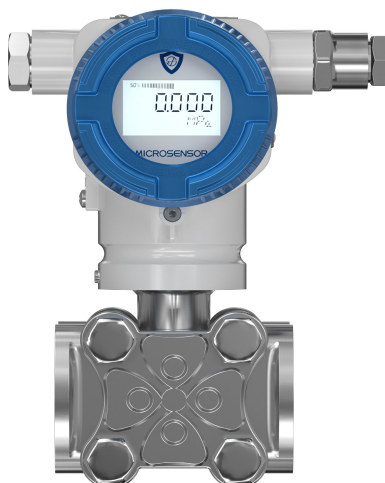
Conector M20x1.5 o 1/2" NPT, prensacable estándar

TEMPERATURA DE PROCESO

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

CERTIFICACIÓN / CALIDAD

Exdb / IECEx disponible según modelo (consultar)



MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Rangos de Medición y Desempeño

RANGOS DE MEDICIÓN Y LÍMITES

CÓDIGO	NOMINAL	SPAN MÍN.	LRL	URL	LÍM. P. ESTÁTICA	SOBREC. ALTA	SOBREC. BAJA
DGP	1	60 mbar	2 mbar	-60 mbar	60 mbar	160 bar	
DGP	2	0.4 bar	4 mbar	-0.4 bar	0.4 bar	160 bar	
DGP	3	2.5 bar	25 mbar	-1 bar	2.5 bar	160 bar	
DGP	4	10 bar	0.1 bar	-1 bar	10 bar	160 bar	
DGP	5	30 bar	0.3 bar	-1 bar	30 bar	160 bar	
DGP	6	100 bar	1 bar	-1 bar	100 bar	200 bar	
DGP	7	400 bar	4 bar	-1 bar	400 bar	600 bar	
DAP	2	0.4 bar	0.2 bar	0 bar	0.4 bar	160 bar	
DAP	3	2.5 bar	0.5 bar	0 bar	2.5 bar	160 bar	
DAP	4	10 bar	2 bar	0 bar	10 bar	160 bar	
DAP	5	30 bar	6 bar	0 bar	30 bar	160 bar	
DAP	6	100 bar	10 bar	0 bar	100 bar	200 bar	

PRECISIÓN DE REFERENCIA

DGP · TD ≤ 5 (todos los rangos, incl. 60 mbar) ±0.075% SPAN de referencia

DGP · TD > 5 · rango 60 mbar ±(0.001 + 0.0148 × TD)% SPAN

DGP · TD > 5 · rangos 0.4/2.5/10/30/100/400 bar ±(0.025 + 0.035 × TD)% SPAN

DAP · TD ≤ 5 · rango 0.4 bar ±0.2% SPAN

DAP · TD ≤ 5 · rangos 2.5/10/30/100 bar ±0.1% SPAN

DAP · TD > 5 · rango 0.4 bar ±(0.025 + 0.035 × TD)% SPAN

DAP · TD > 5 · rangos 2.5/10/30/100 bar ±(0.025 + 0.0195 × TD)% SPAN

TD (Turn Down) = Rango máximo / Rango actual, donde Rango máximo = URL (rango desde cero, idéntico al rango de calibración de fábrica) y Rango actual = SPAN (equivalente a |URV-LRV|). La exactitud de referencia incluye BFSI, histéresis y repetibilidad según condiciones de ensayo estándar; temperatura de calibración 20°C±5°C, referida al valor de cero. El desempeño total combina la exactitud interior, los efectos de temperatura ambiente y los efectos de presión estática: Desempeño total = ±√(E1²+E2²+E3²). Nota: la exactitud de ±0.075% SPAN del rango de 60 mbar sólo está disponible con TD≤2. Relación de rango (turndown) máxima: 100:1. Estabilidad a largo plazo: ±0.1% SPAN cada 10 años.

EFFECTOS SOBRE LA MEDICIÓN

Temperatura ambiente (DGP) ±(0.075 + 0.0375 × TD)% SPAN cada 10 °C

Temperatura ambiente (DAP) ±(0.085 + 0.0625 × TD)% SPAN cada 10 °C

Alimentación Desplazamiento de cero y span ≤ ±0.005% URL por Volt, dentro de 18.3-44 VDC

Posición de montaje < 4 mbar en cualquier posición; corregible mediante reset de PV (valor primario) = 0

Vibración < 0.1% SPAN según GB/T18271.3 / IEC61298-3

Estabilidad a largo plazo ±0.1% SPAN cada 10 años

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Salida, Alimentación y Condiciones Ambientales

SEÑAL DE SALIDA Y AMORTIGUACIÓN

Salida	Dos hilos, salida 4-20 mA DC con protocolo HART superpuesto sobre la señal (código de salida H). Opciones alternativas: 1-5 VDC de bajo consumo con exactitud $\pm 0.1\%$ FS (código V) o Modbus RS-485 (código R). Salida lineal o en formato raíz cuadrada programable (código /SQ, con LRL fijado en cero).
Amortiguación (damping)	Constante de amortiguamiento total = suma del amortiguamiento electrónico + del módulo sensor. Electrónica: 0-100 s configurable, por defecto 0 s (código /ST) · Módulo sensor (diafragma aislante más aceite de llenado): ≤ 0.2 s · Tiempo de arranque: ≤ 6 s · Tiempo de reset de fábrica: ≤ 31 s · Tiempo de respuesta: ≤ 100 ms
Peso	Aprox. 4 kg (sin soporte de montaje ni accesorios de conexión a proceso)

ALIMENTACIÓN Y CARGA

Alimentación estándar (HART / RS-485)	18.3 - 44 VDC
Alimentación intrínsecamente segura con HART	18.3 - 30 VDC
Alimentación mínima sin HART	13 VDC (consultar a MICROSENSOR)
Resistencia de carga - modo operación	0 - 1476 ohm
Resistencia de carga - comunicación HART	250 - 800 ohm
Distancia de transmisión	< 1000 metros
Consumo	≤ 500 mW @ 24 VDC, 20.8 mA

Resistencia de carga máxima admisible: $R(\text{ohm}) = (U - 13) / 0.021$, con U en volts (ej.: $1476 \text{ ohm} = (44\text{V}-13\text{V})/21\text{mA}$) · Rango de comunicación HART: 250-800 ohm, entre 18.3 y 30 V en la versión intrínsecamente segura, o entre 18.3 y 44 V en la versión estándar.

CONDICIONES AMBIENTALES Y DE PROCESO

Temperatura ambiente	Sin display LCD: -50 a 85 °C · Con display LCD: -40 a 70 °C (en modelos antiexplosivos de cuello corto, la temperatura superficial de la carcasa debe ser ≤ 80 °C; en caso de duda, la temperatura del medio no debe superar la clase T6 = 80 °C)
Temperatura de almacenamiento	Sin display LCD: -50 a 100 °C · Con display LCD: -40 a 85 °C
Temperatura de operación del sensor	-40 a 105 °C (existen accesorios disipadores de calor para medios de mayor temperatura; consultar a MICROSENSOR)
Temperatura del medio según aceite de llenado	Silicona estándar: -40 a 105 °C · Silicona de baja temperatura: -55 a 85 °C · Aceite fluorado: -20 a 85 °C
Humedad ambiente	5-100% HR @ 40 °C
Clase de protección	IP66 / IP67

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Estructura Completa del Código de Pedido

MODELO BASE: MDM7000-DGP/DAP

MODELO BASE

Presión manométrica	MDM7000-DGP	Transmisor inteligente de presión manométrica
Presión absoluta	MDM7000-DAP	Transmisor inteligente de presión absoluta

ÁREA PELIGROSA

China - Antiexplosivo	1	CE23.6650 · Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021
China - Seguridad intrínseca	2	CE23.7688X · Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021
China - Antipolvo	3	GYB24.1215X · Ex tb IIIC T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.31-2021
China - Antiexplosivo + Seg. intrínseca...	4	Combinación de opciones 1 y 2, consultar a MICROSENSOR
China - Antiexplosivo + Antipolvo + ...	5	Combinación de opciones 1, 2 y 3, consultar a MICROSENSOR
CSA - Antiexplosivo + Antipolvo (ext...	A	CSA26CA80192884X · Class I Div.1 Grp A,B,C,D T6 · Class II Div.1 Grp E,F,G T80°C · Class III · Ex db IIC T6 Gb · Class I Zone1 AEx db IIC T6 Gb · Ex tb IIIC T80°C Db · Zone21 AEx tb IIIC T80°C Db
CSA - Seguridad intrínseca	B	CSA24CA80156531X · Class I Div.1 Grp A,B,C,D T4 · Ex ia IIC T4 Ga · Class I Zone0 AEx ia IIC T4 Ga
CSA - Antiexplosivo + Seg. intrínseca...	C	Combinación de opciones A y B, consultar a MICROSENSOR
ATEX - Antiexplosivo + Antipolvo	E	CSANe 25ATEX1107X · II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
ATEX - Seguridad intrínseca	F	CSANe 24ATEX1178X · II 1G Ex ia IIC T4 Ga
ATEX - Antiexplosivo + Seg. intrínseca	G	Combinación de opciones E y F, consultar a MICROSENSOR
IECEX - Antiexplosivo + Antipolvo	J	IECEX CSA 25.0059X · Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
IECEX - Seguridad intrínseca	K	IECEX CSA 24.0045X · Ex ia IIC T4 Ga
IECEX - Antiexplosivo + Seg. intrínseca	L	Combinación de opciones J y K, consultar a MICROSENSOR
EAC - Antiexplosivo	M	RU C-CN.58..05884/24 · IEx db IIC T6 Gb, 0Ex ia IIC T4 Ga
Sin certificación	O	Área no peligrosa

SEÑAL DE SALIDA

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

CARCASA

Fundición 316L SS, M20	S	Carcasa fundida en 316L SS, 2 entradas hembra M20×1.5
Fundición 316L SS, NPT	U	Carcasa fundida en 316L SS, 2 entradas hembra 1/2 NPT (sin prensaestopas)
Aleación de aluminio, M20	P	Aleación de aluminio recubierta en poliéster, 2 entradas hembra M20×1.5
Aleación de aluminio, NPT	N	Aleación de aluminio recubierta en poliéster, 2 entradas hembra 1/2 NPT (sin prensaestopas)

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Código de Pedido (continuación)

PRENSAESTOPAS Y ADAPTADORES

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

DISPLAY

Sin LCD	N	Antiexplosivo -40 a 70 °C · No antiexplosivo -50 a 85 °C
Con LCD	L	Antiexplosivo / no antiexplosivo -40 a 70 °C

RANGO DEL MÓDULO SENSOR - DGP (manométrico)

60 mbar	1	2 mbar mín. · -60 a 60 mbar · sobrepresión 160 bar
0.4 bar	2	4 mbar mín. · -0.4 a 0.4 bar · sobrepresión 160 bar
2.5 bar	3	25 mbar mín. · -1 a 2.5 bar · sobrepresión 160 bar
10 bar	4	0.1 bar mín. · -1 a 10 bar · sobrepresión 160 bar
30 bar	5	0.3 bar mín. · -1 a 30 bar · sobrepresión 160 bar
100 bar	6	1 bar mín. · -1 a 100 bar · sobrepresión 200 bar
400 bar (extended lead time)	7	4 bar mín. · -1 a 400 bar · sobrepresión 600 bar

RANGO DEL MÓDULO SENSOR - DAP (absoluto)

0.4 bar	2	0.2 bar mín. · 0 a 0.4 bar · sobrepresión 160 bar
2.5 bar	3	0.5 bar mín. · 0 a 2.5 bar · sobrepresión 160 bar
10 bar	4	2 bar mín. · 0 a 10 bar · sobrepresión 160 bar
30 bar	5	6 bar mín. · 0 a 30 bar · sobrepresión 160 bar
100 bar	6	10 bar mín. · 0 a 100 bar · sobrepresión 200 bar (nota: en rangos 100/400 bar no se requiere tapón de purga)

PARTES HÚMEDAS - LADO DE ALTA PRESIÓN (diafragma / bloque de brida / válvula de descarga / ...

316L / FKM	A	Diafragma 316L, bloque y válvula 316L, sellado FKM (-20 a 120 °C)
316L / PTFE	B	Diafragma 316L, bloque y válvula 316L, sellado PTFE con inserto de acero inoxidable (-60 a 120 °C)
316L / FKM modificado	E	Diafragma 316L, bloque y válvula 316L, sellado FKM modificado (-40 a 180 °C)
HC-276 / FKM	C	Diafragma HC-276, bloque y válvula 316L, sellado FKM (-20 a 120 °C)
HC-276 / PTFE	D	Diafragma HC-276, bloque y válvula 316L, sellado PTFE con inserto de acero inoxidable (-60 a 120 °C)
HC-276 / FKM modificado	F	Diafragma HC-276, bloque y válvula 316L, sellado FKM modificado (-40 a 180 °C)
Tantalio / FKM (extended lead time)	G	Diafragma de tantalio, bloque y válvula 316L, sellado FKM (-20 a 120 °C); no disponible para rangos menores a 0.4 bar
Tantalio / PTFE (extended lead time)	H	Diafragma de tantalio, bloque y válvula 316L, sellado PTFE con inserto de acero inoxidable (-60 a 120 °C); no disponible para rangos menores a 0.4 bar
Tantalio / FKM modificado (extended...	I	Diafragma de tantalio, bloque y válvula 316L, sellado FKM modificado (-40 a 180 °C); no disponible para rangos menores a 0.4 bar

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Código de Pedido (continuación)

CONEXIÓN A PROCESO – LADO DE ALTA PRESIÓN

Válvula en dorso de brida	1	NPT 1/4-18 hembra, válvula de purga en el dorso de la brida, rosca fija 7/16-20UNF(H), montaje horizontal
Válvula en parte superior	2	NPT 1/4-18 hembra, válvula de purga en la parte superior de la brida, rosca fija 7/16-20UNF(H), montaje horizontal
Válvula en parte inferior	3	NPT 1/4-18 hembra, válvula de purga en la parte inferior de la brida, rosca fija 7/16-20UNF(H), montaje horizontal
Válvula lateral	4	NPT 1/4-18 hembra, válvula de purga lateral (no especificada izquierda/derecha de fábrica), rosca fija 7/16-20UNF(H), montaje vertical

LLENADO DE ACEITE

Silicona estándar	S	Aceite -40 a 200 °C · Medio -40 a 105 °C
Silicona baja temperatura (extended...	L	Aceite -55 a 120 °C · Medio -55 a 85 °C
Fluorado (extended lead time)	E	Aceite -55 a 85 °C · Medio -20 a 85 °C

PERNOS DE BRIDA DE PROCESO

Acero aleado	1	Pernos, tuercas y demás componentes en acero aleado 35CrMo
Acero inoxidable	6	Pernos, tuercas y demás componentes en 316 SS (presión estática < 250 bar)

MONTAJE DE BRIDA DE PROCESO

Horizontal	H	Montaje horizontal
Vertical (extended lead time)	E	Montaje vertical

RANGO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA

Calibración	CAL	Informe de verificación estándar MICROSENSOR según el rango; salida lineal por defecto. El contrato debe especificar LRL-URL y unidad de visualización
-------------	------------	--

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Opciones de Pedido (continuación)

APROBACIONES (sociedades de clasificación naval)

/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, Rusia, 94159-24
/PBY	Certificado de aprobación de modelo, Bielorrusia, 18634

ACCESORIOS DE MONTAJE

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

ACCESORIOS DE CONEXIÓN A PROCESO

/D1	Adaptador en T (M) M20×1.5 y tubo de purga Ø14×2×30mm, 316 SS, ×1
/D2	Adaptador oval, 1/2-14 NPT (H), 316 SS, ×1

MODO DE SALIDA

/SQ	Salida y display en formato raíz cuadrada, con LRL fijado en cero
-----	---

INFORME DE VERIFICACIÓN (extended lead time)

/Q1	Datos según plantilla del cliente. El contrato debe especificar LRL-URL, unidad de visualización y otros requisitos
-----	---

AJUSTE DE TIEMPO DE AMORTIGUAMIENTO

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

ALARMA DE FALLA

/WH	Corriente de alarma alta, 21 mA
/WL	Corriente de alarma baja, 3.7 mA (valor por defecto)

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

/PT	Placa colgante en 316L SS. El contrato debe especificar el contenido (máx. 16 caracteres)
-----	---

MANIFOLD INTEGRADO

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

INFORME DE PRUEBA DE FUGAS (extended lead time)

/QS4	N2 o aire, 150 bar, 1 min de retención. Informe estándar MICROSENSOR (rangos nominales 60 mbar a 30 bar)
/QS5	N2 o aire, 200 bar, 1 min de retención. Informe estándar MICROSENSOR (rango nominal 100 bar)
/QS6	Agua o aceite hidráulico, 600 bar, 1 min de retención. Informe estándar MICROSENSOR (rango nominal 400 bar)

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Opciones de Pedido (continuación)

BLUETOOTH

/B Comunicación Bluetooth integrada

DIAFRAGMA CON BAÑO DE ORO (extended lead time)

/J1 Diafragma simple con baño de oro (5 μ)

TRATAMIENTO LIBRE DE ACEITE (extended lead time)

/CL1 Desengrase y limpieza de las partes húmedas. Para condición de oxígeno debe seleccionarse aceite fluorado (código E)

BATERÍA DE LITIO (extended lead time)

/LD Requisitos generales de bajo contenido de cobre y zinc para la industria de baterías de litio (Cu <0.1%, Zn <0.15%)

PINTURA (extended lead time)

/P1 Recubrimiento PUR

CERTIFICADO DE MATERIAL DE PARTES HÚMEDAS

/EN Certificado de trazabilidad de material según EN 10204 3.1

/NA Certificado de material de partes húmedas (diafragma y brida de proceso) según NACE MR0175/ISO 15156

IDIOMA

/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 Además de la documentación estándar (certificado de conformidad, manual de operación e informe de verificación de fábrica), se debe detallar al ordenar cualquier documentación adicional requerida para la aceptación del proyecto

EXACTITUD (anulación del valor de fábrica)

/AL3 ±0.05% (extended lead time)

/AL4 ±0.075%

/AL5 ±0.1%

/AL6 ±0.2%

GARANTÍA

/Y2 2 años

/Y3 3 años

/Y5 5 años

MDM7000-DGP/DAP

MICROSENSOR

Opciones, Ajustes de Fábrica y Certificaciones

AJUSTES DE FÁBRICA POR DEFECTO

Rango de calibración

Según código de pedido (CAL); por defecto LRL-URL del rango nominal seleccionado, salida lineal

Amortiguamiento

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

Display

Sin LCD (código N); disponible con LCD mediante código L

Salida

4-20 mA DC HART lineal (código de salida H); versión raíz cuadrada disponible con /SQ

Alarma de falla

Corriente baja 3.7 mA (código /WL); alarma alta 21 mA disponible con /WH

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: No especificado en la hoja de datos · Norma: Ensayos EMC informados según GB/T 9254.1/CISPR 32 (emisiones radiadas y conducidas) y serie GB/T 17626/IEC 61000-4 (inmunidad a descarga electrostática, campos radiados, transitorios rápidos, surge e inmunidad conducida por RF) · Registro: No especificado en la hoja de datos

CERTIFICADO ANTIEXPLOSIVO POR ORGANISMO

PCEC / NEPSI (China)

Ex db IIC T6 Gb
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CE23.6650

PCEC / NEPSI (China) - ...

Ex tb IIIC T85°C Db
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: GYB24.1215X

ATEX (organismo notif...

II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex
tb IIIC T80°C Db
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CSANe 25ATEX1107X

IECEx (CSA)

Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC
T80°C Db
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: IECEx CSA 25.0059X

CSA (Norteamérica, ex...

Class I Div.1 Grp A,B,C,D T6 / Ex
db IIC T6 Gb / AEx db IIC T6 Gb
/ Ex tb IIIC T80°C Db
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CSA26CA80192884X

EAC (Unión Aduanera)

IEx db IIC T6 Gb
T. trabajo: Ver Condiciones A...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: RU C-CN.58..05884/24

CERTIFICADO DE SEGURIDAD INTRÍNSECA POR ORGANISMO

PCEC / NEPSI (China)

Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: Ver Condiciones ...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CE23.7688X

ATEX (organismo notif...

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: Ver Condiciones ...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CSANe 24ATEX1178X

IECEx (CSA)

Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: Ver Condiciones ...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: IECEx CSA 24.0045X

CSA (Norteamérica)

Class I Div.1 Grp A,B,C,D T4 / Ex
ia IIC T4 Ga / Class I Zone0
AEx ia IIC T4 Ga
T. ambiente: Ver Condiciones ...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: CSA24CA80156531X

EAC (Unión Aduanera)

0Ex ia IIC T4 Ga
T. ambiente: Ver Condiciones ...
T. medio: Ver tabla de temper...
Reg.: RU C-CN.58..05884/24 (cert...

Fuente: Hoja de datos MICROSENSOR MDM7000-DGP/DAP Smart Pressure Transmitter - Double Clamp Seals, Rev. V4.3 04/2026