

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES

PARA MEDICIONES DE AGUA DE NIVEL, PROFUNDIDAD O TIERRA

Manométrica, manométrica con sello o presión absoluta
 mV/V, salidas de 0 a 5 Vcc,
 0 a 10 Vcc o 4 a 20 mA
 0-10 inH₂O a 0-1000 psi

Serie PX709GW Nivel/Sumergible



Estándar

- ✓ Sensor de silicio micromecanizado de precisión
- ✓ Calibración de 5 puntos rastreable por NIST
- ✓ Protección contra rayos/sobrecarga disponible en los modelos amplificados
- ✓ Carcasa 316L SS y diafragma
- ✓ Cable de poliuretano con fusible
- ✓ Alto rendimiento de la temperatura
- ✓ Rango amplio de temperatura compensada
- ✓ Precisión estándar de 0,20% o modelos de alta precisión del 0,08% opcionales para la medición precisa de profundidad
- ✓ Disponible para presión manométrica: Ventilado a la atmósfera a través del cable; manométrica con sello: No ventilado a la atmósfera; o presión absoluta: Referencia de vacío
- ✓ Protección de inversión de polaridad
- ✓ Punta cónico protectora y desecante disponibles
- ✓ Longitudes de cable estándares o personalizadas

Los transductores sumergibles de profundidad de la Serie PX709GW están diseñados para medir de forma precisa niveles y profundidad en agua dulce o líquidos compatibles con acero inoxidable 316 con fiabilidad durante años en ambientes industriales hostiles. La Serie PX709GW dispone



Precio económico
 Alto rendimiento

PX709GW está disponible con protección contra rayos opcional que se muestra en un tamaño inferior al real.

Morro cónico incluido.

Aplicaciones

- Supervisión y control del nivel
- Medición de profundidad
- Control de la superficie del agua
- Nivel del tanque
- Profundidad del agua
- Aplicaciones para aguas residuales
- Instalaciones de desagüe
- Circunvalación de construcción

Los modelos Inconel® también están disponibles para investigación oceánica y aplicaciones de agua marina o altamente corrosivas. Véase modelo PX709SW.

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES PARA MEDICIONES DE NIVEL, PROFUNDIDAD O TIERRA

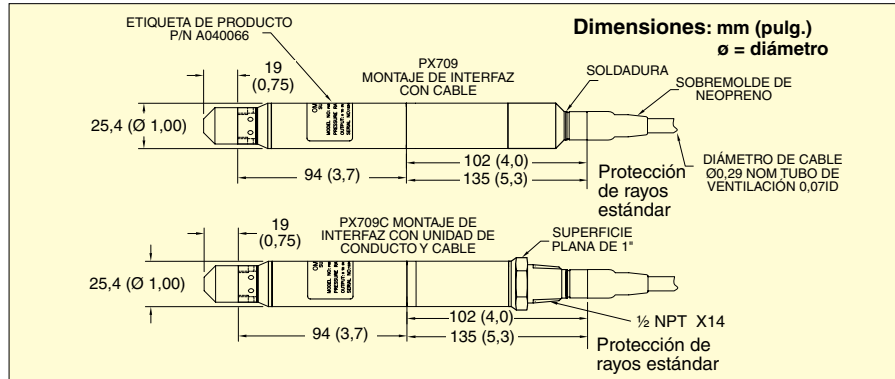
Conexiones PX709GW

	mV/V	VOLTAJE	CORRIENTE
Rojo	(+) V in	(+) V in	(+) Suministro
Negro	(-) V in	(-) Común	(-) Suministro
Verde	(-) Señal	Sin conexión o Común*	En paralelo (opcional)
Blanco	(+) Señal	(+) Señal	En paralelo (opcional)

* Si se elige la salida de tensión de 2 hilos, véase la nota de aplicación en el manual.



Se muestra un monitoreo del nivel del río para las alertas por inundaciones.



ESPECIFICACIONES COMUNES

Aprobaciones: Conforme con RoHS

Precisión (linealidad, histéresis y repetibilidad combinadas): BSL estándar $\pm 0,20\%$ BSL o alta precisión, "HH" opcional, $\pm 0,08\%$ BSL

Ajuste de precisión cero: $\pm 0,5\%$ escala completa típica, $\pm 1,0\%$ escala completa máxima ($\pm 1,0\%$ escala completa típica, $\pm 2,0\%$ escala completa máxima para rangos $\leq 2,5$ psi)

Ajuste de intervalo de precisión: $\pm 0,5\%$ escala completa típica, $\pm 1,0\%$ escala completa máxima ($\pm 1,0\%$ escala completa típica, $\pm 2,0\%$ escala completa máxima para rangos $\leq 2,5$ psi) calibrado en dirección vertical con el accesorio abajo

Resistencia mínima entre el cuerpo del transductor y cualquier cable: $100M \Omega @ 50$ Vcc (antes de la protección de sobrecarga)

Ciclos de presión: 1 millón mínimo

Estabilidad a largo plazo (1 año): $\pm 0,1\%$ escala completa típica

Temperatura de funcionamiento: -18 a 79 °C (0 a 175 °F) sin congelación sólida

Temperatura compensada: -1 a 32 °C (30 a 90 °F)

Efectos térmicos (rango con compensación excesiva):

Balance cero:

Rangos > 5 psi: $\pm 0,3\%$ de intervalo

Rangos ≤ 5 psi: $\pm 0,5\%$ de intervalo

Balance cero:

Rangos > 5 psi: $\pm 0,3\%$ de intervalo

Rangos ≤ 5 psi: $\pm 0,5\%$ de intervalo

Ancho de banda: CC a 1 kHz típico

Tiempo de respuesta: 500 usec, 0 a 90% cambio sustancial

Conforme con CE: Cumple con EN 61326-1:2006 para ubicaciones industriales (certificado con 91 m (300'))

Protección contra rayos (en caso de que se incluya): Protección integral contra sobrecarga por rayos de IEC-61000-4-5 (Nivel 4)

Choque: 50 g, 11 ms, eje semi sinusoidal vertical y horizontal

Vibración: ± 20 g

Sobrepresión

Calibre y calibre sellado:

10 inH₂O: 10 veces el intervalo

1 psi: 6 veces el intervalo

2,5 a 1000 psi: 4 veces el intervalo

Absoluto:

5 psia: 6 veces el intervalo; rangos

> 5 psia: 4 veces el intervalo

Presión de contención

Presión de calibre

10 inH₂O a 5 psi: a 1000 psi

15 a 1000 psi: a 3000 psi

Presión absoluta:

5 a 1000 psi: a 6000 psia

Piezas húmedas: Acero inoxidable 316L

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316L

Conexión de presión: 9/16-18 UNF hembra

Peso del transductor: Típico, 285 g (10 oz) según la configuración

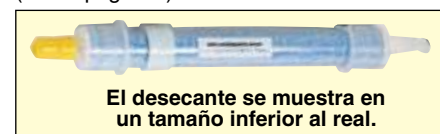
Construcción del cable: Cubierta de poliuretano con doble larguero (stringer) de refuerzo de Kevlar®, fusionada al estuche, con tubo de ventilación grande

Fuerza de tracción del cable: 109 kg (240 libras)

Conductores de cable: Cuatro AWG 24 (19/36 conductor de cobre estañado) con aislamiento ETFE. Cumple con MIL-W-22759/16 y SAE AS22759/16

Sellado de cable: Fusionado al estuche mediante caucho de neopreno moldeado hasta 610 m (2000') de profundidad

Longitudes de cable estándar (pies): 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 65, 74, 100, 150, 200, 300, para otras longitudes, contacte con la fábrica para plazos de entrega (véase página 6)



El desecante se muestra en un tamaño inferior al real.

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES

SERIE PX709GW CON SALIDA DE 100 mV

Transductor sumergible de nivel

Para hacer su pedido

SALIDA DE 10 mV/V, PRECISIÓN DE 0,2%¹ CON 3 m (10') DE CABLE [longitud máxima de cable recomendada** en modelos mV de 7,6 m (25')] RANGOS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA (RANGOS INTERMEDIOS DISPONIBLES, CONSULTE A INGENIERÍA DE PRESIÓN)

RANGO PSIG	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD ftH ₂ O	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD mH ₂ O	LONGITUD DE CABLE STD	NÚMERO DE PIEZA ESTÁNDAR ² PRECISIÓN ESTÁNDAR DEL 0,20%	MODELOS DE ALTA PRECISIÓN PRECISIÓN DEL 0,08%
0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGV-[*]**	PX709GW-10WGV-HH-[*]**
0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GV-[*]**	PX709GW-001GV-HH-[*]**
0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GV-[*]**	PX709GW-2.5GV-HH-[*]**
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005GV-[*]**	PX709GW-005GV-HH-[*]**
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010GV-[*]**	PX709GW-010GV-HH-[*]**
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015GV-[*]**	PX709GW-015GV-HH-[*]**
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030GV-[*]**	PX709GW-030GV-HH-[*]**
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050GV-[*]**	PX709GW-050GV-HH-[*]**
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100GV-[*]**	PX709GW-100GV-HH-[*]**
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GV-[*]**	PX709GW-150GV-HH-[*]**
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GV-[*]**	PX709GW-250GV-HH-[*]**
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GV-[*]**	PX709GW-500GV-HH-[*]**
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GV-[*]**	PX709GW-750GV-HH-[*]**
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGV-[*]**	PX709GW-1.0KGV-HH-[*]**
RANGOS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA DE SELLO (PSISG)					
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SGV-[*]**	PX709GW-100SGV-HH-[*]**
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGV-[*]**	PX709GW-150SGV-HH-[*]**
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGV-[*]**	PX709GW-250SGV-HH-[*]**
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGV-[*]**	PX709GW-500SGV-HH-[*]**
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGV-[*]**	PX709GW-750SGV-HH-[*]**
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGV-[*]**	PX709GW-1.0KSGV-HH-[*]**
RANGOS DE PRESION ABSOLUTA (PSIA)					
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005AV-[*]**	PX709GW-005AV-HH-[*]**
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010AV-[*]**	PX709GW-010AV-HH-[*]**
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015AV-[*]**	PX709GW-015AV-HH-[*]**
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030AV-[*]**	PX709GW-030AV-HH-[*]**
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050AV-[*]**	PX709GW-050AV-HH-[*]**
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100AV-[*]**	PX709GW-100AV-HH-[*]**
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AV-[*]**	PX709GW-150AV-HH-[*]**
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AV-[*]**	PX709GW-250AV-HH-[*]**
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AV-[*]**	PX709GW-500AV-HH-[*]**
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AV-[*]**	PX709GW-750AV-HH-[*]**
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAV-[*]**	PX709GW-1.0KAV-HH-[*]**

ESPECIFICACIONES DE SALIDA mV/V

Salida: 100 mV a 10 Vcc (Radiométrica de 5 a 10 Vcc)

**Longitud del cable: Para longitudes de más de 7,6 (25') la salida de señal se atenúa un 1/2% por cada 30,5 m (100') nominales

Voltaje de suministro: 5 a 10 Vcc (radiométrica)

Consumo de corriente: 5 mA a 10 Vcc

Impedancia de entrada: 1,000 a 5,000 Ω

Impedancia de salida: 5,000 Ω ±10% típica

Véanse las especificaciones comunes para otros parámetros

Completa de serie con certificado de calibración de 5 puntos rastreado por NIST.

[**] Para hacer su pedido con longitud adicional de cable, especifique la longitud total en pies, **PX709GW-001GV-25FT**, coste adicional para longitudes de más de 10 pies. Consulte al Departamento de Ventas la disponibilidad de longitudes de cable para garantizar una entrega rápida.

1.) Para hacer el pedido con alta precisión opcional con un coste extra, inserte el código "-HH" para precisión de 0,08% tras la V, **PX709GW-100GV-HH-[*]****.

2.) Para hacer el pedido con adaptador de conducto de 1/2 NPT, especifique el modelo **PX709C** con coste adicional, **PX709CGW-010GV**.

3.) La protección contra rayos está disponible en los modelos de tensión amplificada y salida mA con coste adicional.

Ejemplos de pedidos: **PX709GW-001GV**, 1 transductor sumergible calibrado psi con salida de 10 mV/V 3 m (10') de cable y precisión estándar del 0,2%.

PX709GW-005AV-HH-25FT, transductores sumergibles de presión absoluta 5 psi con salida de 10 mV/V, 7,6 m (25') de cable y alta precisión del 0,08%.

PX709CGW-2.5GV-20FT, transductores sumergibles 2.5 psi con salida de 10 mV/V, rosca de proceso de 1/2 NPT, 6,1 m (20') de cable.

OPCIONES PARA TRANSDUCTORES SUMERGIBLES

PX709-BOX1	Caja terminal sin protección de sobrecarga - para usar con todos los modelos
PX709-BOX2	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con 4 a 20 mA sin Shunt (un módulo de protección de sobrecarga)
PX709-BOX3	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con salida de tensión 4 a 20 mA con Shunt opcional (dos módulos de protección de sobrecarga)
A019385	Desecante de reemplazo para mantener el tubo de ventilación libre de humedad

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES

SERIES PX709GW CON SALIDA Vcc de 0 a 5 o Vcc de 0 a 10

Transductor sumergible de nivel

Para hacer su pedido

SALIDA DE 5 Vcc, PRECISIÓN DE 0,2%¹ CON 3 m (10') DE CABLE [Longitud máxima de cable de 91 m (300')]

RANGOS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA (RANGOS INTERMEDIOS DISPONIBLES, CONSULTE A INGENIERÍA DE PRESIÓN)

RANGO PSIG	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD ftH ₂ O	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD mH ₂ O	LONGITUD DE CABLE STD	NÚMERO DE PIEZA ESTÁNDAR ² PRECISIÓN ESTÁNDAR DEL 0,20%	MODELOS ³ ESTÁNDAR DE PROTECCIÓN DE RAYOS PRECISIÓN DE 0,20%
0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WG5V-[*]	PX709LGW-10WG5V-[*]
0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001G5V-[*]	PX709LGW-001G5V-[*]
0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1,757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5G5V-[*]	PX709LGW-2.5G5V-[*]
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005G5V-[*]	PX709LGW-005G5V-[*]
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010G5V-[*]	PX709LGW-010G5V-[*]
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015G5V-[*]	PX709LGW-015G5V-[*]
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030G5V-[*]	PX709LGW-030G5V-[*]
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050G5V-[*]	PX709LGW-050G5V-[*]
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100G5V-[*]	PX709LGW-100G5V-[*]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150G5V-[*]	PX709LGW-150G5V-[*]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250G5V-[*]	PX709LGW-250G5V-[*]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500G5V-[*]	PX709LGW-500G5V-[*]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750G5V-[*]	PX709LGW-750G5V-[*]
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KG5V-[*]	PX709LGW-1.0KG5V-[*]
PRESIÓN MANOMÉTRICA CON SELLO (PSISG)					
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SG5V-[*]	PX709LGW-100SG5V-[*]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SG5V-[*]	PX709LGW-150SG5V-[*]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SG5V-[*]	PX709LGW-250SG5V-[*]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SG5V-[*]	PX709LGW-500SG5V-[*]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SG5V-[*]	PX709LGW-750SG5V-[*]
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSG5V-[*]	PX709LGW-1.0KSG5V-[*]
PRESION ABSOLUTA (PSIA)					
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005A5V-[*]	PX709LGW-005A5V-[*]
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010A5V-[*]	PX709LGW-010A5V-[*]
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015A5V-[*]	PX709LGW-015A5V-[*]
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030A5V-[*]	PX709LGW-030A5V-[*]
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050A5V-[*]	PX709LGW-050A5V-[*]
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100A5V-[*]	PX709LGW-100A5V-[*]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150A5V-[*]	PX709LGW-150A5V-[*]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250A5V-[*]	PX709LGW-250A5V-[*]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500A5V-[*]	PX709LGW-500A5V-[*]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750A5V-[*]	PX709LGW-750A5V-[*]
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KA5V-[*]	PX709LGW-1.0KA5V-[*]

ESPECIFICACIONES DE SALIDAS DE 5V y 10V

Salida: 0 a 5 Vcc o 0 a 10 Vcc (3 o 4 hilos seleccionables por el usuario) véase la nota de aplicación en el manual

Voltaje de suministro: Salida de 5V: 10 a 30 Vcc @ 10 mA, salida de 10V: 15 a 30 Vcc @ 10 mA

Protección contra rayos: Véase la nota de aplicación en el manual

Véanse las especificaciones comunes para otros parámetros

Completa de serie con certificado de calibración de 5 puntos rastreable por NIST.

[**] Para hacer su pedido con longitud adicional de cable, especifique la longitud total en pies, **PX709GW-001G5V-25FT**, coste adicional para longitudes de más de 10 pies. Consulte al Departamento de Ventas la disponibilidad de longitudes de cable para garantizar una entrega rápida.

1.) Para hacer el pedido con alta precisión opcional con un coste extra, inserte el código “-HH” tras 5V para precisión de 0,08%, **PX709-150G5V-HH-[*]**.

2.) Para hacer el pedido con adaptador de conducto de ½ NPT con coste adicional, especifique el modelo **PX709C**, con coste adicional, **PX709CGW-010G5V**.

3.) Para hacer el pedido de protección opcional contra rayos/sobrecarga con coste adicional, especifique modelo **PX709LGW**, **PX709LGW-001G5V**.

4.) Para hacer el pedido de protección opcional contra rayos/sobrecarga y adaptador de conducto con coste adicional, especifique modelo

PX709CLGW, **PX709CLGW-001G5V**.

Ejemplos de pedidos: **PX709GW-001G5V**, transductor sumergible calibrado 1 psi con salida de 0 a 5 Vcc, 3 m (10') de cable y precisión estándar del 0,2%.

PX709LGW-005A5V-HH-25FT, transductores sumergibles y protegidos contra rayos de presión absoluta 5 psi con salida de 0 a 5 Vcc, 7,6 m (25') de cable y alta precisión del 0,08%.

PX709CGW-2.5G10V-20FT, transductores sumergibles 2.5 psi con salida de 0 a 10 Vcc, un adaptador de conducto de ½ NPT y 6,1 m (20') de cable.

OPCIONES PARA TRANSDUCTORES SUMERGIBLES

PX709-BOX1	Caja terminal sin protección de sobrecarga - para usar con todos los modelos
PX709-BOX2	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con 4 a 20 mA sin Shunt (un módulo de protección de sobrecarga)
PX709-BOX3	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con salida de tensión 4 a 20 mA con Shunt opcional (dos módulos de protección de sobrecarga)
A019385	Desecante de reemplazo para mantener el tubo de ventilación libre de humedad

TRANSMISOR DE PRESIÓN SUMERGIBLE SERIE PX709GW CON SALIDA DE 4 A 20 mA

Transductor sumergible de nivel

Para hacer su pedido

SALIDA DE 4 a 20, PRECISIÓN DE 0,2%¹ CON 3 m (10') DE CABLE [Longitud máxima de cable de 91 m (300')]

RANGOS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA (RANGOS INTERMEDIOS DISPONIBLES, CONSULTE A INGENIERÍA DE PRESIÓN)

RANGO PSIG	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD ftH ₂ O	EQUIVALENTE PROFUNDIDAD mH ₂ O	LONGITUD DE CABLE STD	NÚMERO DE PIEZA ESTÁNDAR ² PRECISIÓN ESTÁNDAR DEL 0,20%	MODELOS ³ ESTÁNDAR DE PROTECCIÓN DE RAYOS PRECISIÓN DE 0,20%
0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGI-[-**]	PX709LGW-10WGI-[-**]
0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GI-[-**]	PX709LGW-001GI-[-**]
0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GI-[-**]	PX709LGW-2.5GI-[-**]
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005GI-[-**]	PX709LGW-005GI-[-**]
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010GI-[-**]	PX709LGW-010GI-[-**]
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015GI-[-**]	PX709LGW-015GI-[-**]
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030GI-[-**]	PX709LGW-030GI-[-**]
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050GI-[-**]	PX709LGW-050GI-[-**]
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100GI-[-**]	PX709LGW-100GI-[-**]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GI-[-**]	PX709LGW-150GI-[-**]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GI-[-**]	PX709LGW-250GI-[-**]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GI-[-**]	PX709LGW-500GI-[-**]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GI-[-**]	PX709LGW-750GI-[-**]
0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGI-[-**]	PX709LGW-1.0KGI-[-**]
PRESIÓN MANOMÉTRICA CON SELLO (PSIG)					
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SGI-[-**]	PX709LGW-100SGI-[-**]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGI-[-**]	PX709LGW-150SGI-[-**]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGI-[-**]	PX709LGW-250SGI-[-**]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGI-[-**]	PX709LGW-500SGI-[-**]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGI-[-**]	PX709LGW-750SGI-[-**]
0 a 1.000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGI-[-**]	PX709LGW-1.0KSGI-[-**]
PRESIÓN ABSOLUTA (PSIA)					
0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005AI-[-**]	PX709LGW-005AI-[-**]
0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010AI-[-**]	PX709LGW-010AI-[-**]
0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015AI-[-**]	PX709LGW-015AI-[-**]
0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030AI-[-**]	PX709LGW-030AI-[-**]
0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050AI-[-**]	PX709LGW-050AI-[-**]
0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100AI-[-**]	PX709LGW-100AI-[-**]
0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AI-[-**]	PX709LGW-150AI-[-**]
0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AI-[-**]	PX709LGW-250AI-[-**]
0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AI-[-**]	PX709LGW-500AI-[-**]
0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AI-[-**]	PX709LGW-750AI-[-**]
0 a 1.000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAI-[-**]	PX709LGW-1.0KAI-[-**]

ESPECIFICACIONES de 4 a 20 mA

Salida: 4 a 20 mA

Voltaje de suministro: 10 a 30 Vcc [10 a 20 Vcc por encima de 105 °C (229 °F)] resistencia de bucle máxima $\Omega = (V_s - 10) \times 50$

Protección contra rayos: Véase la nota de aplicación en el manual

Véanse las especificaciones comunes para otros parámetros

Completa de serie con certificado de calibración de 5 puntos rastreable por NIST.

[**] Para hacer su pedido con longitud adicional de cable, especifique la longitud total en pies, **PX709GW-001GI-25**, coste adicional para longitudes de más de 10 pies. Consulte al Departamento de Ventas la disponibilidad de longitudes de cable para garantizar una entrega rápida.

- 1.) Para hacer el pedido con alta precisión opcional con un coste extra, inserte el código “-HH” tras “I” para precisión de 0,08%, **PX709-150GI-HH-[-**]**
- 2.) Para hacer el pedido con adaptador de conducto de ½ NPT con coste adicional, especifique el modelo **PX709C**, con coste adicional, **PX709CGW-010GI**
- 3.) Para hacer el pedido de protección opcional contra rayos/sobrecarga con coste adicional, especifique modelo **PX709LGW**, **PX709LGW-001GI**
- 4.) Para hacer el pedido de protección opcional contra rayos/sobrecarga y adaptador de conducto con coste adicional, especifique modelo **PX709CLGW**, **PX709CLGW-001GI**

Ejemplos de pedidos: **PX709GW-001GI**, transductor sumergible calibrado 1 psi con salida de 4 a 20 mA, 3 m (10') de cable y precisión estándar del 0,2%. **PX709LGW-005AI-HH-25FT**, transductores sumergibles y protegidos contra rayos de presión absoluta 5 psi con salida de 4 a 20 mA, 7,6 m (25') de cable y alta precisión del 0,08%.

PX709CGW-2.5GI-20FT, transductores sumergibles 2.5 psi con salida de 4 a 20 mA, un adaptador de conducto NPT de ½ con 6,1 m (20') de cable.

OPCIONES PARA TRANSDUCTORES SUMERGIBLES

PX709-BOX1	Caja terminal sin protección de sobrecarga - para usar con todos los modelos
PX709-BOX2	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con 4 a 20 mA sin Shunt (un módulo de protección de sobrecarga)
PX709-BOX3	Caja terminal con protección de sobrecarga - para usar con salida de tensión 4 a 20 mA con Shunt opcional (dos módulos de protección de sobrecarga)
A019385	Desecante de reemplazo para mantener el tubo de ventilación libre de humedad

TRANSMISORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES

MONTAJE DE UN TRANSDUCTOR A SU MEDIDA

Montaje de un transductor a su medida

1	2	3	4	5	6	7
SERIE	TIPO	CÓDIGO DEL RANGO	TIPO DE PRESIÓN	SALIDA	PRECISIÓN	LONGITUD TOTAL DE CABLE (PIES)
PX709	GW	015	G	I	HH	50 PIES
PX709 = Cable PX709C = conducto	GW = Piezas húmedas en acero inoxidable LGW = Protegido contra rayos (sólo modelos amplificados)	Rango (psi) xxx	G = Manométrica A = Absoluto SG = Manométrica con sello	V = mV/V 5V = 5 Vcc 10V = 10 Vcc I = 4 a 20 mA	En blanco = Estándar 0,2% Precisión: HH = Gran precisión de 0,08%	Longitud total en pies si no es 10' Coste extra por longitud adicional superior a 10'

Alta precisión opcional: Añada el sufijo "-HH" tras la "V" o la "I" en el número de modelo

Salida de cable adaptador de conducto opcional: Especifique modelo **PX709CGW**

Protección contra rayos opcional: Especifique modelo **PX709LGW**

Protección contra rayos y adaptador de conducto opcional: Especifique modelo **PX709CLGW**

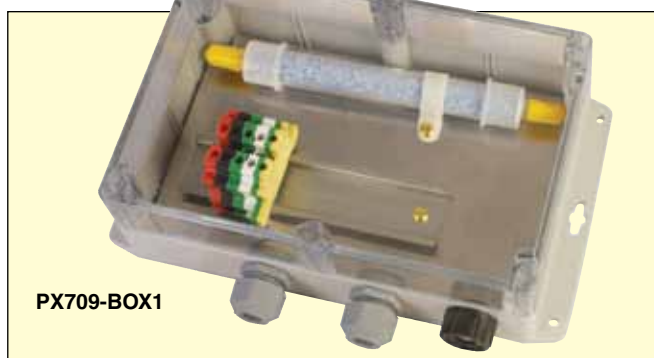
Para seleccionar su transductor sumergible, todo lo que tiene que hacer es

SELECCIONAR:
Rango
Tipo de presión
Salida

Precisión
Longitud total de cable (véase tabla de longitudes disponibles)

LONGITUDES DE CABLE ESTÁNDAR PARA ENTREGA RÁPIDA

OMEGA® ha diseñado la Serie PX709 para que sea altamente modular, de modo que podemos configurar y entregar la mayoría de modelos en 1 semana. Almacenamos los módulos y podemos ensamblarlos rápidamente y hacer calibraciones de precisión para cualquiera de nuestras miles de combinaciones posibles. El cable está moldeado al transductor usando presión alta, proceso de moldeo a temperatura para asegurar el sellado completo. Almacenamos una serie de montajes moldeados de cable de longitudes estándar para que encajen en la mayoría de aplicaciones comunes que podemos montar en su transductor y entregar en 1 semana (véase la lista más abajo). También podemos proporcionar longitudes a medida en poco más tiempo para permitir el proceso de moldeo.



PX709-BOX1

PX709-BOX1 Caja de terminal impermeable para PX709 proporciona un entorno impermeable para terminaciones eléctricas y acoraza el desecante. También disponible con protección contra rayos opcional para los instrumentos.



PX709C con 1/2 NPT adaptador de conducto.

PX709 con adaptador de cable estándar.

Entrega rápida - ¡Habitualmente disponible en 2 semanas!

LONGITUDES ESTÁNDAR

3 m (10')
4,6 m (15')
6,1 m (20')
7,6 m (25')
9,1 m (30')
12,2 m (40')
15,2 m (50')
18,3 m (60')
19,8 m (65')
22,5 m (74')
30,5 m (100')
45,7 m (150')
91,4 m (300')