

# TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTA PRECISIÓN

## Serie PX409

PX409-100GV, se muestra en su tamaño real.

- ✓ 0,08% BSL incluye linealidad, histéresis y repetibilidad
- ✓ Amplio rango de compensación de la temperatura de -29 a 85 °C (-20 a 185 °F)
- ✓ Calibración rastreada por NIST de 5 puntos incluida
- ✓ Salidas:
  - mV/V
  - 0 a 5 V o 0 a 10 V
  - 4 a 20 mA
- ✓ Rangos de 10 inH<sub>2</sub>O a 5000 psi

**DISEÑO RESISTENTE**  
Para aplicaciones  
aerospaciales, de  
automoción, de prueba  
e industriales

PX419-015GV,  
muestra en su  
tamaño real.

PX429-030GV,  
muestra en su  
tamaño real.

Modelos de presión  
diferencial

Disponibilidad  
de los modelos más  
populares para  
entrega rápida

# DISEÑO PIEZORESISTIVO EN ESTADO SÓLIDO CON RENDIMIENTO ALTAS TEMPERATURAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES, DE AUTOMOCIÓN, PRUEBAS Y AEROSPACIALES

**mV/V, salidas de 0 a 5 Vcc, 0 a 10 Vcc, 4 a 20 mA**  
**Baja presión: 10 inH<sub>2</sub>O y**  
**Rangos estándar: 5 a 5000 psi**  
**Rangos métricos: 25 mbares a 345 bares**  
**Presión manométrica o absoluta**

## Serie PX409



- ✓ Alta precisión  $\pm 0,08\%$  BSL incluye linealidad, histéresis y repetibilidad
- ✓ Amplio rango compensado de la temperatura de  $-29$  a  $85$  °C ( $-20$  a  $185$  °F)
- ✓ Intervalo de rendimiento de la temperatura de alta calidad:  $\pm 0,5\%$  en un rango compensado
- ✓ Calibración rastreada por NIST de 5 puntos incluida
- ✓ Compensación digital térmica dinámica en todo el rango de temperatura y presión
- ✓ Rangos de presión baja desde 10 inH<sub>2</sub>O
- ✓ Piezas húmedas de acero inoxidable
- ✓ Tiempo de respuesta rápido
- ✓ Sólida estabilidad y fiabilidad
- ✓ Presiones manométricas y absolutas

Los transductores de presión piezoresistivos de Omega han demostrado tener un alto rendimiento en aplicaciones comerciales y aeroespaciales durante más de 25 años. El proceso piezoresistivo emplea calibradores de tensión integrados en un disco de silicio de alta estabilidad. El disco de silicio se divide en troqueles individuales, cada uno de los cuales contiene un puente de calibración de tensión completo. El troquel se monta en una cámara sellada protegida del ambiente mediante pasantes de vidrio metal y un diafragma de acero inoxidable.

Un pequeño volumen de aceite de silicona transfiere la presión del diafragma al puente de tensión. La construcción proporciona un transductor muy resistente con una precisión, estabilidad y efectos térmicos excepcionales. Su diseño único ofrece unos transductores resistentes, proporcionando una contención de fluidos secundaria en caso de ruptura del diafragma.

En nuestras instalaciones de vanguardia, un equipamiento de prueba automatizado realiza ciclos de temperatura y presión en el 100% de los transductores PX409. A continuación, los transductores se calibran utilizando equipamientos de alta precisión y con cada transductor se incluye un certificado de calibración rastreada por NIST. Para obtener su alta precisión y estabilidad, la Serie PX409 utiliza técnicas de arquitectura en silicio para la salida y los sensores de temperatura y presión en conjunto con un ASIC personalizado para proporcionar compensación térmica dinámica a través de los parámetros de temperatura y presión. La estabilidad inherente del núcleo piezoresistivo proporciona una

Todos los modelos se muestran en su tamaño real.

El modelo PX409-050GV presenta terminación de cable.

**Precisión de 0,08%**

El modelo PX419-100GI presenta una terminación mini DIN.

El modelo PX429-015GI presenta una terminación con pestillo giratorio.

**Todos los rangos están disponibles para su entrega!**

### TECNOLOGÍA DE LÁMINA DE SILICIO DE LA SERIE PX409

La serie PX409 utiliza lámina de silicio de alta estabilidad micro mecanizado a tolerancias de precisión y cuenta con galgas extensiométricas molecularmente integradas en él.

La galga extensiométrica se muestra con un aumento del 500%



Las galgas extensiométricas se muestran en un tamaño superior al real.

estabilidad y repetibilidad a largo plazo excelentes y unos efectos térmicos muy bajos al mismo precio que otros transductores de menor rendimiento. Las características estándar de la serie PX409 también incluyen características incorporadas en la electrónica y el elemento de presión. La polaridad inversa, la CEM y la protección contra fluctuaciones de la alimentación son estándar en todos los modelos. Las calificaciones de intrínsecamente seguro y de la CSA son opcionales.

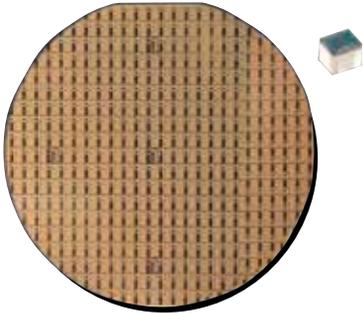
Los rangos y configuraciones más populares están disponibles para su entrega inmediata. Los demás tienen plazos de entrega muy cortos, por lo general.

# TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTA PRECISIÓN

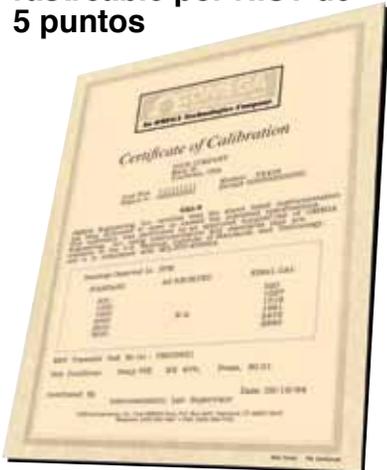
DISEÑO PIEZORESISTIVO CON RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS

**RENDIMIENTO EXCEPCIONAL, PRECISIÓN ESTÁTICA DE 0,08%**

Silicio micromecanizado



Certificado de calibración rastreable por NIST de 5 puntos

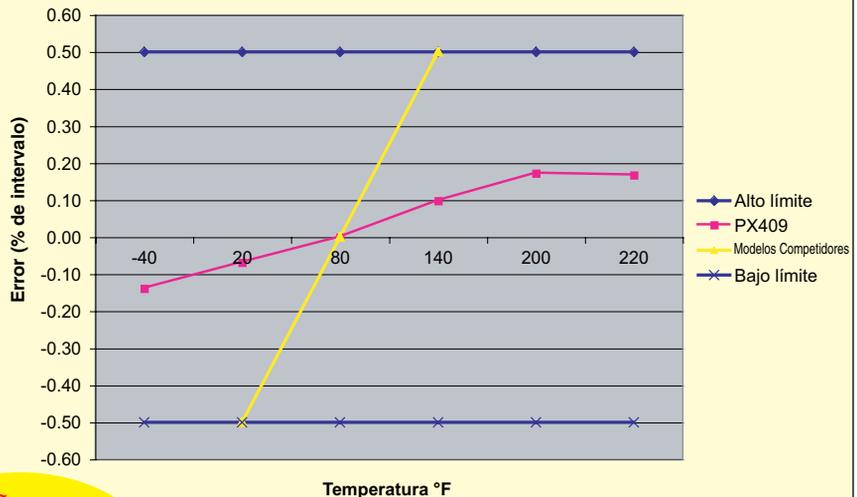


## Especificaciones comunes

**Presión del calibrador y absoluta**  
**Aprobaciones:** Conforme con RoHS  
**Aislamiento mínimo entre la carcasa y las terminaciones de salida:** 100M  $\Omega$  a 50 Vcc  
**Ciclos de presión:** 1 millón, como mínimo  
**Estabilidad a largo plazo (1 año):**  $\pm 0,1\%$  escala completa típica  
**Choque:** 50 g, 11 ms eje semi senoidal, vertical y horizontal  
**Vibración:** : 5-2000-5 Hz, ciclo de 30 minutos, Curva L, Mil-Spec 810 figura 514-2-2, eje vertical y horizontal  
**Ancho de banda:** CC a 1 kHz típico  
**Tiempo de respuesta:** <1 ms  
**Conformidad CE:**  
**Emisiones:** IEC550022 Clase B  
**Inmunidad a descarga electrostática:** IEC61000-4-2

## Efectos térmicos -29 a 85 °C (-20 a 185 °F)

Error de intervalo: 100 psig



**DISEÑO RESISTENTE**  
 Para aplicaciones  
 aeroespaciales, de  
 automoción, de prueba  
 e industriales

¡Configuraciones personalizadas disponibles!



Diseñado para una configuración rápida con el objetivo de satisfacer sus especificaciones exactas, a menudo con entrega inmediata. Variaciones personalizadas están disponibles incluyendo accesorios personalizados, precisiones, rangos, calibraciones, unidades de presión, especificaciones térmicas, vibración, temperatura de funcionamiento y rango compensado. Contacte con OMEGA ingeniería de presión para obtener más detalles.

**Inmunidad a campo EM:** IEC61000-4-3

**Inmunidad a EFT:** IEC61000-4-4

**Inmunidad a sobrecarga:** IEC61000-4-5

**Conducido por RF:** IEC61000-4-6

**Campo magnético de frecuencia de potencia:** IEC61000-4-8

**Terminación eléctrica:**

**PX409:** Cable integral de 2 m (6')

**PX409C:** Cable integral de 2 m (6') con accesorio de conducto de NPT de 1/2"

**PX419:** Mini-DIN

**PX429:** Cierre por torsión

**Protección ambiental:**

**PX409:** IP67

**PX409C:** IP67

**PX419:** IP65

**PX429:** IP65

**Presión de calibre de sobrepresión:**

**10 inH<sub>2</sub>O:** 10 veces el intervalo

**1 psi:** 6 veces el intervalo

**2,5 psi a 1000 psi:** 4 veces el intervalo

**1500 psi a 5000 psi:** 7250 psi máx

**Presión absoluta de sobrepresión:**

**5 psia:** : 6 veces el intervalo

**2,5 psia a 1000 psia:** 4 veces el intervalo

**1500 psia a 5000 psia:** 10.000 psi máx

**Contención secundaria**

**Calibrador/diferencial/Vca/compuesto:**

**10 inH<sub>2</sub>O a 5 psi:** a 1000 psi

**15 a 1000 psi:** a 3000 psi

**1500 a 5000 psi:** a 10.000 psi

**Absoluto/barométrico:**

**5 a 1000 psi:** a 6000 psia

**1500 a 5000 psi:** a 10.000 psia

**Piezas húmedas:** Acero inoxidable 316

**Puerto de presión:** NPT macho de 1/4"-18

**Peso:** 115 a 200 g (4 a 7 onzas) según la configuración

# SALIDA mV/V

## TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

### DISEÑO PIEZORESISTIVO CON RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS

Salida de 100 mV  
0-10 inH<sub>2</sub>O a 0-5000 psi  
25 mb a 345 bares

PX409-100GV,  
se muestra en su  
tamaño real.

### Serie PX409



PX419-015GV,  
se muestra en su  
tamaño real.

¡La mayoría de los rangos están disponibles para su entrega!



PX429-015GV,  
se muestra en  
su tamaño real.

### mV/V Especificaciones

Salida: mV/V, 100 mV @ 10 Vcc  
(Ratiometric 5 to 10 Vcc)

Voltaje de suministro: 10 Vcc  
(5 mA @ 10 Vdc)

Resistencia de entrada/salida: 5000 Ω  
±20% típico

Precisión (linealidad, histéresis y repetibilidad combinadas):  
±0,08% BSL máx.

Balance cero: ±0,5% escala completa  
típica 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2,5 psi e inferior)

Ajuste del intervalo: ±0,5% escala  
completa típica 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2,5 psi e inferior) Calibrado en  
dirección vertical con el accesorio abajo

Rango de temperatura de  
funcionamiento:

-45 a 115 °C (-49 a 240 °F)

Temperatura compensada:

Rangos >5 psi: -29 a 85 °C  
(-20 a 185 °F) (-20 a 185 °F)

Rangos ≤5 psi: -17 a 85 °C (0 a 185 °F)

Efectos térmicos cero

(rango con compensación excesiva):

Rangos >5 psi: Intervalo de ±0,5%

Rangos ≤5 psi: Intervalo de ±1,0%

Intervalo de efectos térmicos

(rango con compensación excesiva):

Rangos >5 psi: Intervalo de ±0,5%

Rangos ≤5 psi: Intervalo de ±1,0%

### Para hacer su pedido

RANGO		TERMINACIÓN DEL CABLE de 2 m (6')		TERMINACIÓN MINI-DIN	TERMINACIÓN CON PESTILLO GIRATORIO
psi	bar				
<b>SALIDA DE 0 a 5 Vcc, RANGOS DE PRESIÓN DE CALIBRE</b>					
10 inH <sub>2</sub> O	25 mb	PX409-10WGV	PX419-10WGV	PX429-10WGV	
1	69 mb	PX409-001GV	PX419-001GV	PX429-001GV	
2,5	172 mb	PX409-2,5GV	PX419-2,5GV	PX429-2,5GV	
5	345 mb	PX409-005GV	PX419-005GV	PX429-005GV	
15	1,0	PX409-015GV	PX419-015GV	PX429-015GV	
30	2,1	PX409-030GV	PX419-030GV	PX429-030GV	
50	3,4	PX409-050GV	PX419-050GV	PX429-050GV	
100	6,9	PX409-100GV	PX419-100GV	PX429-100GV	
150	10,3	PX409-150GV	PX419-150GV	PX429-150GV	
250	17,2	PX409-250GV	PX419-250GV	PX429-250GV	
500	34,5	PX409-500GV	PX419-500GV	PX429-500GV	
750	51,7	PX409-750GV	PX419-750GV	PX429-750GV	
1000	69	PX409-1,0KGV	PX419-1,0KGV	PX429-1,0KGV	
1500	103	PX409-1,5KGV	PX419-1,5KGV	PX429-1,5KGV	
2500	172	PX409-2,5KGV	PX419-2,5KGV	PX429-2,5KGV	
3500	241	PX409-3,5KGV	PX419-3,5KGV	PX429-3,5KGV	
5000	345	PX409-5,0KGV	PX419-5,0KGV	PX429-5,0KGV	
<b>SALIDA DE 0 a 5 Vcc, RANGOS DE PRESIÓN ABSOLUTA</b>					
5	345 mb	PX409-005AV	PX419-005AV	PX429-005AV	
15	1,0	PX409-015AV	PX419-015AV	PX429-015AV	
30	2,1	PX409-030AV	PX419-030AV	PX429-030AV	
50	3,4	PX409-050AV	PX419-050AV	PX429-050AV	
100	6,9	PX409-100AV	PX419-100AV	PX429-100AV	
150	10,3	PX409-150AV	PX419-150AV	PX429-150AV	
250	17,2	PX409-250AV	PX419-250AV	PX429-250AV	
500	34,5	PX409-500AV	PX419-500AV	PX429-500AV	
750	51,7	PX409-750AV	PX419-750AV	PX429-750AV	
1000	69	PX409-1,0KAV	PX419-1,0KAV	PX429-1,0KAV	

Ejemplos de pedidos: PX409-1.0KGV, salida de 5 V, rango de presión del calibrador de 1000 psi, terminación del cable de 2m (6'). PX429-015A5V, salida de 5 V, presión absoluta de 15 psi, terminación con cierre por torsión, PT06F10-6S, conector de acoplamiento con cierre por torsión (se vende por separado), y DP25B-E, medidor de 4 dígitos, sistema con medidor.  
(Consulte la página B-25h para obtener información sobre medidores).

# SALIDA DE 0 A 5 VCC

## TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

### DISEÑO PIEZORESISTIVO CON RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS

Salida de 0 a 5 Vcc  
0-10 inH<sub>2</sub>O a 0-5000 psi  
25 mb a 0-345 bares

El modelo PX409-100G5V se muestra en su tamaño real.

## PX409 Series



El modelo PX429-015G5V se muestra en su tamaño real.



El modelo PX419-100G5V se muestra en su tamaño real.

¡La mayoría de los rangos están disponibles para su entrega!

B

### Salida de voltaje amplificada: Especificaciones

#### Salida:

Voltaje de suministro de 0 a 5 Vcc:  
10 a 30 Vcc @ 10 mA

Voltaje de suministro de 0 a 10 Vcc:  
10 a 30 Vcc @ 15 mA

Precisión (linealidad, histéresis y repetibilidad combinadas): ±0,08% BSL máx

Balance cero: ±0,5% escala completa típica, 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2,5 psi e inferior)

Ajuste de intervalo: ±0,5% escala completa típica, 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2,5 psi e inferior). Calibrado en dirección vertical con el accesorio abajo

#### Rango de temperatura de funcionamiento:

-45 a 115 °C (-49 a 240 °F)

#### Temperatura compensada:

Rangos >5 psi: -29 a 85 °C (-20 a 185 °F)

Rangos ≤5 psi: -17 a 85 °C (0 a 185 °F)

#### Efectos térmicos cero (en el rango compensado):

Rangos >5 psi: ±0,5% de intervalo

Rangos ≤5 psi: ±1,0% de intervalo

#### Intervalo de efectos térmicos (en el rango compensado):

Rangos >5 psi: ±0,5% de intervalo

Rangos ≤5 psi: ±1,0% de intervalo

### Para hacer su pedido

RANGO		TERMINACIÓN DEL CABLE de 2 m (6')	TERMINACIÓN MINI-DIN	TERMINACIÓN CON PESTILLO GIRATORIO
psi	bar			
<b>SALIDA DE 0 a 5 Vcc, RANGOS DE PRESIÓN DE CALIBRE</b>				
10 in-H <sub>2</sub> O	25 mb	PX409-10WG5V	PX419-10WG5V	PX429-10WG5V
1	69 mb	PX409-001G5V	PX419-001G5V	PX429-001G5V
2,5	172 mb	PX409-2.5G5V	PX419-2.5G5V	PX429-2.5G5V
5	345 mb	PX409-005G5V	PX419-005G5V	PX429-005G5V
15	1,0	PX409-015G5V	PX419-015G5V	PX429-015G5V
30	2,1	PX409-030G5V	PX419-030G5V	PX429-030G5V
50	3,4	PX409-050G5V	PX419-050G5V	PX429-050G5V
100	6,9	PX409-100G5V	PX419-100G5V	PX429-100G5V
150	10,3	PX409-150G5V	PX419-150G5V	PX429-150G5V
250	17,2	PX409-250G5V	PX419-250G5V	PX429-250G5V
500	34,5	PX409-500G5V	PX419-500G5V	PX429-500G5V
750	51,7	PX409-750G5V	PX419-750G5V	PX429-750G5V
1000	69	PX409-1.0KG5V	PX419-1.0KG5V	PX429-1.0KG5V
1500	103	PX409-1.5KG5V	PX419-1.5KG5V	PX429-1.5KG5V
2500	172	PX409-2.5KG5V	PX419-2.5KG5V	PX429-2.5KG5V
3500	241	PX409-3.5KG5V	PX419-3.5KG5V	PX429-3.5KG5V
5000	345	PX409-5.0KG5V	PX419-5.0KG5V	PX429-5.0KG5V
<b>SALIDA DE 0 a 5 Vcc, RANGOS DE PRESIÓN ABSOLUTA</b>				
5	345 mb	PX409-005A5V	PX419-005A5V	PX429-005A5V
15	1,0	PX409-015A5V	PX419-015A5V	PX429-015A5V
30	2,1	PX409-030A5V	PX419-030A5V	PX429-030A5V
50	3,4	PX409-050A5V	PX419-050A5V	PX429-050A5V
100	6,9	PX409-100A5V	PX419-100A5V	PX429-100A5V
150	10,3	PX409-150A5V	PX419-150A5V	PX429-150A5V
250	17,2	PX409-250A5V	PX419-250A5V	PX429-250A5V
500	34,5	PX409-500A5V	PX419-500A5V	PX429-500A5V
750	51,7	PX409-750A5V	PX419-750A5V	PX429-750A5V
1000	69	PX409-1.0KA5V	PX419-1.0KA5V	PX429-1.0KA5V

**Nota:** Para realizar un pedido con salida de 0 a 10 Vcc, cambie "5V" por "10V" sin coste adicional.

**Ejemplos de pedidos:** PX409-1.0KG5V, salida de 5 V, rango de presión del calibrador de 1000 psi, terminación del cable de 2 m (6'). PX429-015A5V, salida de 5 V, presión absoluta de 15 psi, terminación con cierre por torsión. PT06F10-6S, conector de acoplamiento con cierre por torsión (se vende por separado), y DP25B-E, medidor de 4 dígitos, sistema con medidor. (Consulte la página B-25h para obtener información sobre medidores).

# SALIDA DE 4 A 20 MA

**TRANSMISORES DE PRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DISEÑO PIEZORESISTIVO CON RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS**

**Salida de 4 a 20 mA  
0-10 inH<sub>2</sub>O a 0-5000 psi  
25 mb a 0-345 bares**

## Serie PX409



PX409-100GI, se muestra en su tamaño real.

PX419-100GI, se muestra en su tamaño real.

Todos los rangos están disponibles para su entrega!



PX429-015GI, se muestra en su tamaño real.

### 4 a 20 mA Especificaciones

**Salida:** 4 a 20 mA  
**Voltaje de suministro:** 9 a 30 Vcc  
resistencia de bucle máx.  $\Omega = (V_s - 9) \times 50$   
[9 a 20 Vcc por encima de 105 °C (229 °F)]

**Precisión (linealidad, histéresis y repetibilidad combinadas):**  $\pm 0,08\%$  BSL máx.

**Equilibrio cero:**  $\pm 0,5\%$  escala completa típica 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2.5 psi e inferior)

**Ajuste del intervalo:**  $\pm 0,5\%$  escala completa típica 1% máx. (1% típico, 2% máx. para 2.5 psi e inferior). Calibrado en dirección vertical con el accesorio abajo

**Rango de temperatura de funcionamiento:**

-45 a 115 °C (-49 a 240 °F)

**Temperatura compensada:**

Rangos >5 psi: -29 a 85 °C (-20 a 185 °F)

Rangos  $\leq 5$  psi: -17 a 85 °C (0 a 185 °F)

**Efectos térmicos cero**

(rango con compensación excesiva):

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

Rangos  $\leq 5$  psi: Intervalo de  $\pm 1,0\%$

**Intervalo de efectos térmicos**

(rango con compensación excesiva):

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

Rangos  $\leq 5$  psi: Intervalo de  $\pm 1,0\%$

### Para hacer su pedido

RANGO		TERMINACIÓN DEL CABLE de 2 m (6')	TERMINACIÓN MINI-DIN	TERMINACIÓN CON PESTILLO GIRATORIO
psi	bar			
<b>SALIDA DE 4 to 20 mA, RANGOS DE PRESIÓN DE CALIBRE</b>				
10 inH <sub>2</sub> O	25 mb	PX409-10WGI	PX419-10WGI	PX429-10WGI
1	69 mb	PX409-001GI	PX419-001GI	PX429-001GI
2.5	172 mb	PX409-2.5GI	PX419-2.5GI	PX429-2.5GI
5	345 mb	PX409-005GI	PX419-005GI	PX429-005GI
15	1,0	PX409-015GI	PX419-015GI	PX429-015GI
30	2,1	PX409-030GI	PX419-030GI	PX429-030GI
50	3,4	PX409-050GI	PX419-050GI	PX429-050GI
100	6,9	PX409-100GI	PX419-100GI	PX429-100GI
150	10,3	PX409-150GI	PX419-150GI	PX429-150GI
250	17,2	PX409-250GI	PX419-250GI	PX429-250GI
500	34,5	PX409-500GI	PX419-500GI	PX429-500GI
750	51,7	PX409-750GI	PX419-750GI	PX429-750GI
1000	69	PX409-1.0KGI	PX419-1.0KGI	PX429-1.0KGI
1500	103	PX409-1.5KGI	PX419-1.5KGI	PX429-1.5KGI
2500	172	PX409-2.5KGI	PX419-2.5KGI	PX429-2.5KGI
3500	241	PX409-3.5KGI	PX419-3.5KGI	PX429-3.5KGI
5000	345	PX409-5.0KGI	PX419-5.0KGI	PX429-5.0KGI
<b>RANGOS DE PRESIÓN ABSOLUTOS DE 4 a 20 mA</b>				
5	345 mb	PX409-005AI	PX419-005AI	PX429-005AI
15	1,0	PX409-015AI	PX419-015AI	PX429-015AI
30	2,1	PX409-030AI	PX419-030AI	PX429-030AI
50	3,4	PX409-050AI	PX419-050AI	PX429-050AI
100	6,9	PX409-100AI	PX419-100AI	PX429-100AI
150	10,3	PX409-150AI	PX419-150AI	PX429-150AI
250	17,2	PX409-250AI	PX419-250AI	PX429-250AI
500	34,5	PX409-500AI	PX419-500AI	PX429-500AI
750	51,7	PX409-750AI	PX419-750AI	PX429-750AI
1000	69	PX409-1.0KAI	PX419-1.0KAI	PX429-1.0KAI

**Ejemplos de pedidos:** PX409-1.0KGI, salida de 4 a 20 mA, rango de presión del calibrador de 100-0 psi, terminación del cable de 2m (6'). PX429-015AI, salida de 4 a 20 mA, presión absoluta de 15 psi, terminación con cierre por torsión. PT06F10-6S, conector de acoplamiento con cierre por torsión (se vende por separado), y DP25B-E, medidor de 4 dígitos, sistema con medidor. (Consulte B-25h para obtener información sobre medidores).

# TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTA PRECISIÓN

DISEÑO PIEZORESISTIVO CON RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS



PX409-100GI, se muestra en un tamaño inferior al real.

PX419-100GI, se muestra en un tamaño inferior al real.

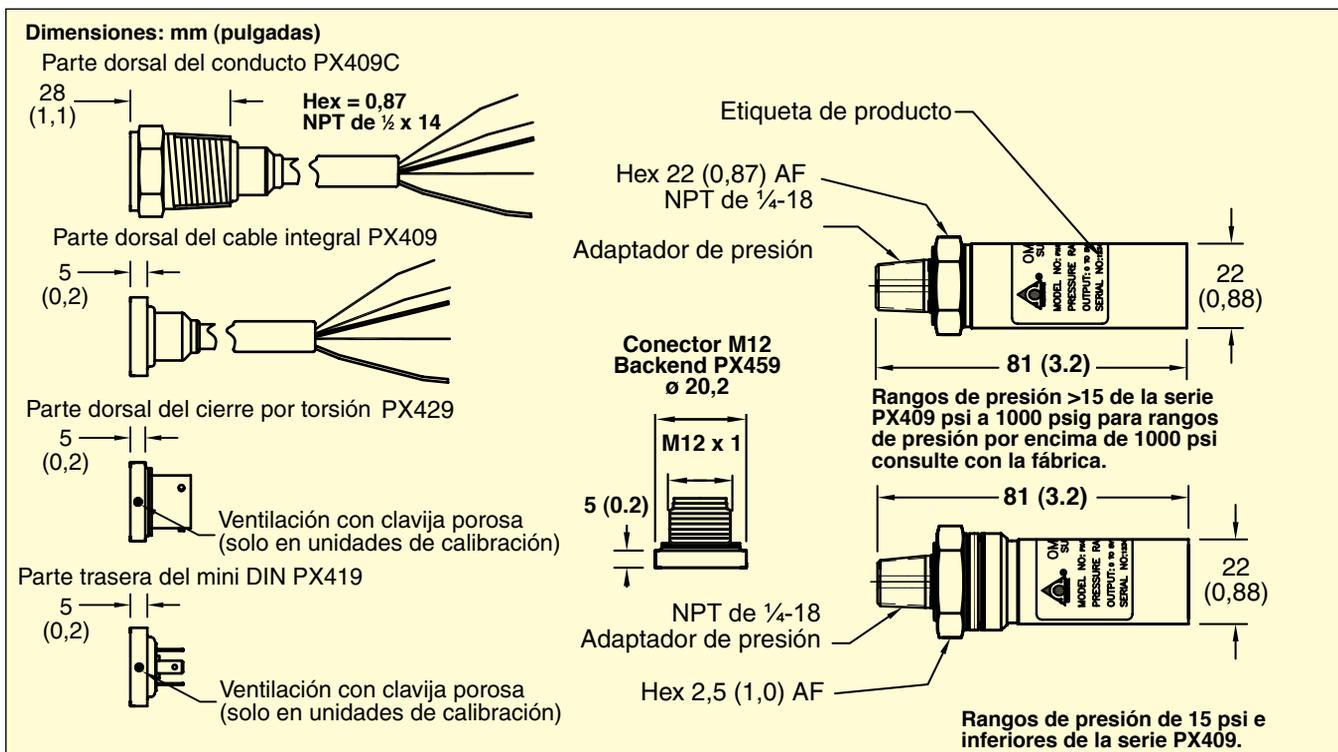
PX429-015GI, se muestra en un tamaño inferior al real.

CONEXIÓN DEL CABLE PX409			
COLOR	mV	5/10V	mA
Negro	- EXC	Común	-Suministro
Blanco	+ SEÑ	+ Salida	NC
Verde	- SIG	NC	NC
Rojo	+ EXC	+ EXC	+ Suministro

PX419 y PX459 SALIDA DE PIN			
PIN	mV	5/10V	mA
1	+ EXC	+ EXC	+ Suministro
2	- EXC	Común	- Suministro
3	+ SIG	+ Salida	NC
4	- SIG	NC	NC

### DISTRIBUCIÓN DE PINES CON PESTILLO GIRATORIO PX429

PIN	mV	5/10V	mA
A	+ EXC	+ EXC	+ Suministro
B	- EXC	Común	- Suministro
C	+ SIG	+ Salida	NC
D	- SIG	NC	NC
E	NC	NC	NC
F	NC	NC	NC



B

MEDIDORES	
N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
DP41-S	Medidor de tensión de 6 dígitos de alta precisión (0,005%) para utilizar con modelos de salida mV/V
DP41-E	Medidor de proceso de 6 dígitos de alta precisión (0,005%) para utilizar con modelos de salida de tensión y corriente
DP41-B	Medidor universal de 6 dígitos de alta precisión (0,005%) para utilizar con modelos de salida de tensión y corriente, también compatible con entradas de termopar y RTD
DP25B-S	Medidor de tensión de 4 dígitos para utilizar con modelos de salida mV/V
DP25B-E	Medidor de proceso de precisión de 4 dígitos para utilizar con modelos de salida de tensión y corriente
ACCESORIOS	
CX5302	EConector mini-DIN adicional para la serie PX419
PT06F10-6S	Conector de acoplamiento con cierre por torsión para la serie PX429
PS-4G	Amortiguador de presión para medios aéreos/gaseosos
PS-4E	Amortiguador de presión para agua o aceites ligeros
PS-4D	Amortiguador de presión para líquidos densos (aceite de motor)

# MEDIDOR COMPATIBLE

**Medidor de precisión de  
4 dígitos**

**DP25B**



- ✓ Entradas de mV, V, mA y calibrador de tensión
- ✓ Graduación de unidad de proceso completo
- ✓ Alimentación del transductor incorporada

## PATENTADO

Protegido por patentes estadounidenses e internacionales y solicitudes pendientes



El modelo DP25B se muestra en un tamaño similar al real.

## Modelos de proceso y tensión

Compatibles con un amplio rango de entradas de tensión y corriente CC, los indicadores de tensión DP25B-E pueden cubrir la mayoría de aplicaciones de procesos y tensión. Cuentan con un sencillo panel frontal que escala prácticamente cualquier unidad técnica, función de tara remota para aplicaciones de dosificación y hardware de bloqueo para prevenir cambios no autorizados en la configuración. Además, los medidores DP25B-E cuentan con excitación incorporada de 4 tensiones seleccionables por el usuario, lo que los hace compatibles con la mayoría de transductores y transmisores.

## Para hacer su pedido

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
DP25B-E	Entrada de tensión/corriente con excitación
DP25B-S	Entrada mV en excitación

Completo de serie con manual del operador.

**Ejemplos de pedidos:** DP25B-E, medidor con entrada de tensión/corriente para uso con transductores de salida de la serie PX409 de 0 a 5 V, 0 a 10 V, 4 a 20 mA. DP25B-S, medidor de entrada mV para utilizar con transductores de salida mV/V de la serie PX409.