

# Honeywell

## 264 / C-264

### TRANSDUCTOR / TRANSMISOR DE PRESIÓN

Usados para controles de presión, los sensores 264 de presión diferencial o estática convierten esta presión en una salida eléctrica proporcional para márgenes de presión unidireccional o bidireccional.

Existen dos versiones: el Modelo 264, Transductor de Presión, con salida de 0 a 5 Vcc; y el Modelo C-264, Transmisor de Presión, con salida de 4 a 20 mA.

#### Aplicaciones:

- Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado.
- Sistemas de Ahorro de Energía.
- Control de Aire de Volúmen Variable y de Ventiladores.
- Control de calidad del aire.
- Laboratorios y Control de Humos.
- Control de Hornos.
- Instrumentación Médica.

#### Ventajas:

- Minimiza el tiempo de instalación gracias a sus lengüetas de montaje y la facilidad de conectar las tomas de aire y conexiones eléctricas.
- Las salidas analógicas de 0 a 5 Vcc. o 4 a 20mA a 2 hilos, son compatibles con los Sistemas de Automatizaciones de Edificios.
- Protegido averías ante un cableado incorrecto.
- Su regulación interna permite utilizar alimentaciones de CC. no reguladas.

#### Especificaciones:

##### Datos de Actuación

Precisión\* RSS ( a Temperatura constante)

- No Linealidad (BFSL)
- Histéresis (Resolución infinita)
- No Repetibilidad

Efectos Térmicos

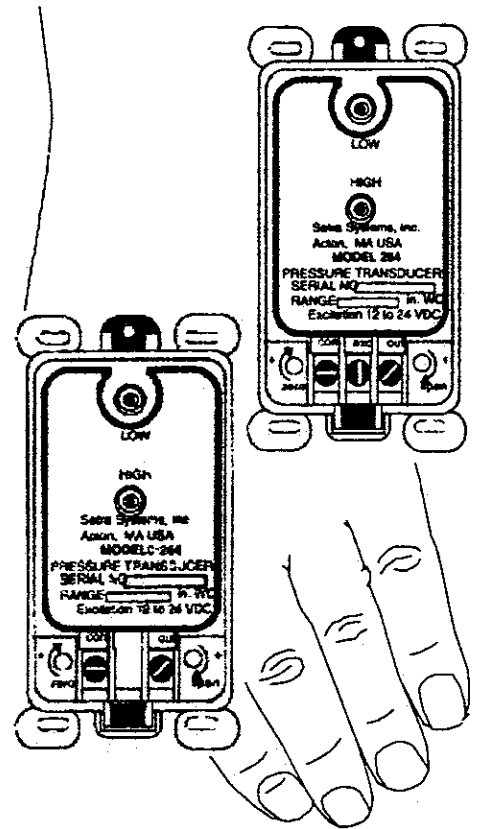
##### Efecto de Posición

(La Unidad viene calibrada de fábrica a 0g con el diafragma en vertical).

\* Cobinada no linealidad, histéresis y no repetibilidad

	Estándar	Opción 708	Opción 717
	±1.0% FS	±0.4% FS	0.25% FS
	±0.98% FS	±0.33% FS	±0.206% FS
	0.20% FS	0.20% FS	0.10% FS
	0.10% FS	0.10% FS	0.10% FS
	<±0.06% FS/°C sobre un margen de 4°C a 38°C.		
	Calibrado a 21°C		
	<b>Margen</b>	<b>Offset a Cero (%FS/G)</b>	
	0-10 in.W.C.(0-254mmCA)	0.3	
	0-1.0 in.W.C.(0-25,4mmCA)	1	
	0-0.1 in.W.C.(0-2,54mmCA)	4	

FS = Fondo de Escala.



### Datos Mecánicos y Ambientales

Temperatura	Funcionamiento: de -18°C a 80°C Almacenaje: de -40°C a 120°C
Carcasa	Poliéster relleno de fibra de vidrio resistente al fuego.
Montaje	4 lengüetas de acero dorado con taladros de 4 mm.
Conexiones de Presión	Para tubos de plástico de 4mm diámetro interior.
Peso aproximado	287 gramos.
Conexiones Eléctricas	Terminales con tornillo en la parte inferior de la carcasa.
Ajuste de Cero y Span	Accesibles con la carcasa montada.

### Datos Eléctricos - Modelo 264 - Tensión

Circuito	3 hilos (+in, +out, común).
Activación (sin regular)	12.0 - 28.0 Vcc, <10 miliamperios.
Salida Fondo de Escala	0 - 5 Vcc.
• Presión unidireccional	0 a 5 Vcc nominal.
• Presión bidireccional	0 a 5 Vcc nominal; con 0 de presión salida a 2.5 Vcc.
Impedancia de salida	< 100 ohmios.

### Datos Eléctricos - Modelo C-264 - Corriente

Circuito	2 hilos.
Salida Fondo de Escala	4 a 20 mA (16 mA salida de Span).
Carga Eléctrica	0 a 800 ohmios (Calibrado de fábrica 250 ohm a 24 Vcc).
Alimentación mínima (Vcc)	$15 + 0.02 \times$ (Resistencia del receptor más la de línea).
Alimentación máxima (Vcc)	$32 + 0.004 \times$ (Resistencia del receptor más la de línea).

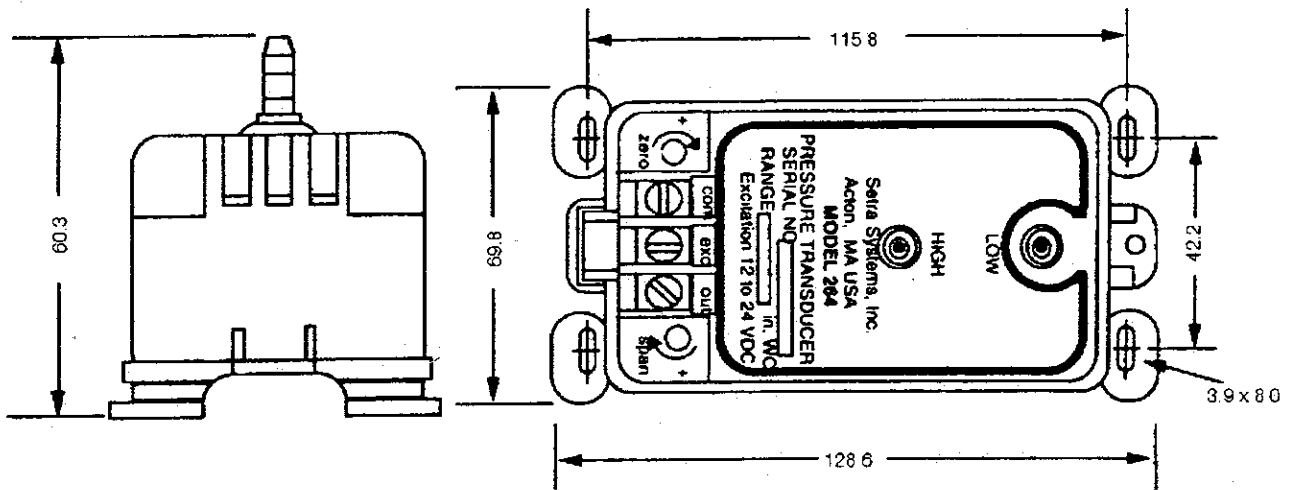
### Margenes de Presión y medios a medir

Unidireccional	0 a 0.1/0.25/0.5/1.0/2.5/5.0/10.0/ 25.0 in. W.C. 0 a 2,54/6,35/12,7/25,4/63,5/127/254/635 mmCA.
Bidireccional	0 a $\pm 0.1/ \pm 0.25/ \pm 0.5/ \pm 1.0/ \pm 2.5/ \pm 5.0$ in. W.C. 0 a $\pm 2,54/ \pm 6,35/ \pm 12,7/ \pm 25,4/ \pm 63,5/ \pm 127$ mmCA.
Medios a medir	Aire o gases no conductores.
Máxima línea de presión	25 in. W.C.
Sobrepresión	5 x Fondo de Escala (en cualquier dirección) o 10 in. W.C. (la que sea mayor).

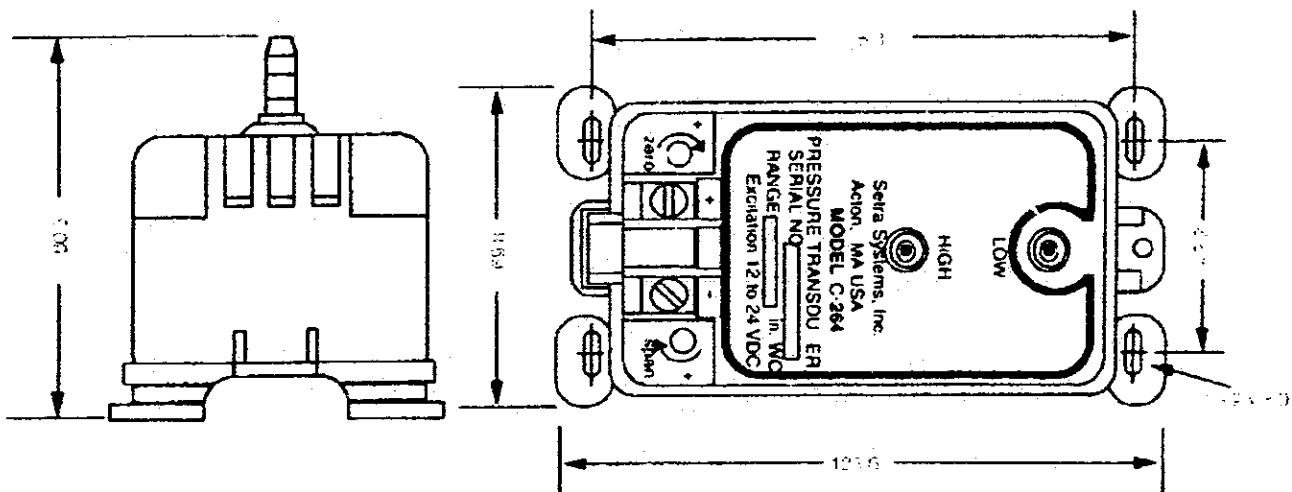
### Instrucciones para Pedidos:

Transductor de Presión **Modelo 264** para salida de 0 a 5 Vcc.  
Transmisor de Presión **Modelo C-264** para salida de 4 a 20 mA.  
Especificar Margen de Presión Diferencial.

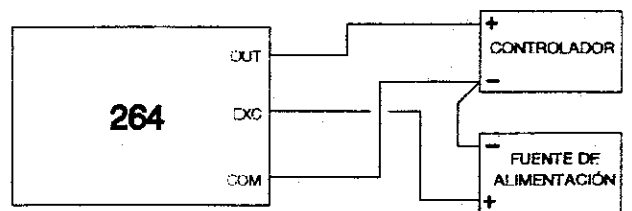
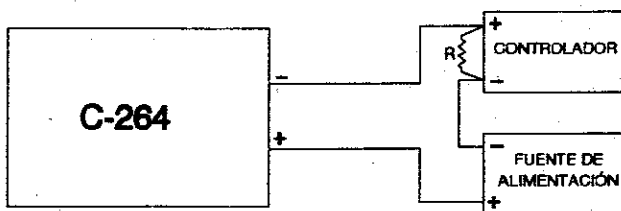
**Dimensiones (en mm):  
Modelo 264**



**Modelo C-264**



**Cableado:**



**R:** Resistencia, depende de los datos de alimentación indicados en "Datos Eléctricos"

**Datos Típicos:**

Alimentación	Resistencia	Lectura en Controlador
24 Vcc	250 Ω	1 a 5 V
24 Vcc	500 Ω	2 a 10V