

Sistemas de presión/vacío Cole-Parmer® Adáptelos a sus necesidades

1. Los sensores proporcionan una capacidad de rastreo mejorada y mantienen la calibración durante períodos prolongados. Al reemplazar un sensor, no necesita recalibrarlo. Estos sensores son adecuados para uso con bombas de aceite y mercurio.

Los sensores de tipo Pirani ofrecen una estabilidad mejorada y una red con compensación automática de temperatura. Los sensores de acero inoxidable 304 funcionan a la mitad de la temperatura que los sensores estándar con termopila. Úselos para aplicaciones de alto vacío.

El sensor tipo diafragma ofrece una rápida respuesta, a menos de 400 milisegundos de escala completa. Seleccione un sensor tipo diafragma de acero inoxidable 316 o silicóna según su aplicación.

2A. Los indicadores proporcionan una medición digital precisa de la presión y el vacío. La instalación de un solo orificio permite montar los medidores en espacios de paneles que midan 7.0 cm cuadrados o de 7.0 a 8.6 cm de diámetro (como aquellos para Hastings, Varian, TeleVac y otros medidores). Se incluye el equipamiento de montaje.

Los medidores incluyen un cable de 3.0 m para conectar el sensor y un cable de alimentación de 1.7 m para funcionamiento con 115 VCA.

2B. Los controladores incluyen todas las características de los indicadores, más dos relés SPDT ajustados independientemente para control de los límites altos y bajos. Configure fácilmente los puntos de ajuste en cualquier valor con los botones pulsadores de la parte frontal del panel; conecte las salidas de relé en los terminales de tornillo en la parte trasera de la unidad.

3. Los calibradores permiten volver a ajustar rápida y fácilmente la pantalla del controlador o medidor a las especificaciones de fábrica ($\pm 0.2\%$). Los calibradores proporcionan valores de entrada precisos de margen y cero.



COMPONENTES Requerimientos del sistema

- 1) Sensor
- 2A) Indicador o
- 2B) Controlador
- Opcional
- 3) Calibrador



Especificaciones

Indicadores y controladores

Salida analógica:

1 mV/dígito (conector de 2 clavijas incluido)

Relés (solo controladores): relés separados para puntos de ajuste altos y bajos; SPDT con contactos no inductivos de

3 A a 115 VCA; terminal de tornillo de tres clavijas

Alimentación: 115 VCA, 50/60 Hz

Rango	Resolución	Exactitud	1. Sensores			2A. Indicadores		2B. Controladores		3. Calibradores	
			N.º de cat.	Conexión	Precio	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
Sistemas con sensor tipo Pirani											
0.01 a 100 mTorr	0.01 mTorr	$\pm 5\%$ de la medición o ± 0.03 mTorr	YV-68801-40	NW 16		YV-68801-00		YV-68801-20		YV-68801-60	
			YV-68801-50	DE del tubo de 3/4"; vacío							
1 a 2000 mTorr	1 mTorr	$\pm 5\%$ de la medición o ± 3 mTorr	YV-68801-41	NW 16		YV-68801-01		YV-68801-21		YV-68801-61	
			YV-68801-51	1/8" NPT (M); vacío							
0.01 a 20 Torr	0.01 Torr	$\pm 5\%$ de la medición o ± 0.03 Torr	YV-68801-42	NW 16		YV-68801-02		YV-68801-22		YV-68801-62	
			YV-68801-52	1/8" NPT (M); vacío							
Sistemas con sensor tipo diafragma de acero inoxidable 316											
1 a 1500 Torr	1 Torr	$\pm 1\%$ de la medición o ± 1 Torr	YV-68801-43	NW 16		YV-68801-03		YV-68801-23		YV-68801-63	
			YV-68801-53	1/4" NPT (M); vacío							
Sistemas con sensor tipo diafragma de silicóna											
1 a 1500 Torr	1 Torr	$\pm 1\%$ de la medición o ± 1 Torr	YV-68801-47	NW 16		YV-68801-03		YV-68801-23		YV-68801-63	
			YV-68801-57	1/8" NPT (M); vacío							

[YV-68801-70](#) Estuche. Mide 5 3/8" L. x 3 3/4" An. x 3 3/4" Al. (13.6 x 9.5 x 9.5 cm)

Controlador de vacío Obtenga un mayor control de su sistema

- Minimice la corrosión con el curso de vacío de acero inoxidable 316
- Fácil control de 1 a 760 Torr

La unidad incluye un sensor de gas de acero inoxidable aislado e independiente y tuberías de acero inoxidable para permitir la implementación en los entornos más corrosivos. La válvula de purga añade control de purga desde la presión atmosférica. El controlador cuenta con un control manual completo, a través de un cuadrante del panel delantero o mediante control remoto a través de RS-232.



Especificaciones

Precisión: ± 1 Torr

Temperatura de funcionamiento: 50 a 104 °F (10 a 40 °C)

Presión máxima: 45 psia

Compatibilidad de medios: aire

Conexión del proceso: espiga de 3/8"

Alimentación: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz

Salida: RS-232

Rango	Número de catálogo	Precio
0 a 760 Torr	YV-07379-24	

[YV-17090-29](#) Calibración trazable según el NIST con datos