

Flujómetros/transmisores de caudal de bajo costo Cole-Parmer®

Obtenga un rendimiento más rápido con el diseño de bobina en miniatura

- Todos los medidores tienen una señal de salida de 0 a 5 VCC para el registro de datos o el control de otros instrumentos

Estos flujómetros de bajo costo utilizan una técnica de detección de caudal de gas térmico que da lugar a repetibilidad y lecturas altamente precisas. Todas las unidades están calibradas para aire/nitrógeno. Contacte a nuestros especialistas en aplicaciones a fin de obtener medidores calibrados para otros gases o mezclas de gases. Los medidores tienen un conector para concentrador de cables para una conexión rápida a la fuente de alimentación y un cable de salida de 0 a 5 VCC. Ordene los elementos para la fuente de alimentación/los cables a continuación, a la derecha. Los flujómetros están disponibles sin pantalla o con una pantalla LCD de 3 1/2 dígitos. La pantalla se mueve hacia arriba hasta 90° para facilitar la visualización.

Los flujómetros tienen una caída de presión baja a través del sensor. La señal de salida puede conectarse a una pantalla remota, un registrador o cualquier instrumento que acepte una señal de 0 a 5 VCC. Su tamaño compacto facilita el transporte. Ordene el kit de pilas recargables a continuación, a la derecha.

Los materiales húmedos son aluminio anodizado, acero inoxidable 316, juntas tóricas Viton® y conexiones de acetil (conexiones de acero inoxidable 316 en los modelos 32711-36 a -52 y 32712-36 a -52). Cada medidor incluye dos conexiones de compresión y un cable de 36" (0.9 m) de longitud con un conector para el concentrador. Todos tienen balanzas de medición métrica.



1 flujómetro 32707-08

1 flujómetro con pantalla 32707-20



COMPONENTES requeridos del sistema

- 1) Flujómetro
- 2) Fuente de alimentación/cable



Especificaciones

Tamaño máx. del material particulado:
20 micrones

Precisión: ±1.5 % de escala completa, lo que incluye linealidad (vea a continuación para obtener más detalles)

Coefficiente de precisión, temperatura:
±0.15 % por °C de escala completa

Coefficiente de precisión, presión:
±0.02 % por psi de escala completa

Repetibilidad: ±0.5 % de escala completa

Tiempo de respuesta: 2 segundos (típica) hasta ±2 % del caudal real desde 25 a 100 % de la escala completa

Temperatura de funcionamiento:
50 a 122 °F (10 a 50 °C)

Presión máxima del sistema:
150 psi (10.3 bar)

Integridad ante fuga:
1 x 10⁻⁴ sccs He (máx.)

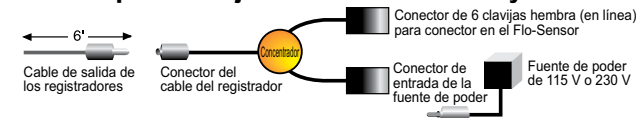
Alimentación de entrada del transductor:
12.5 a 15 VCC; 100 mA máx.

Señal de salida: lineal 0 a 5 VCC (2500 Ω de carga mínima)

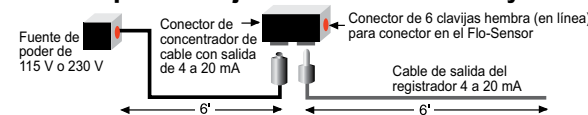
Accesorios de conexiones:
Modelos 32707-00 a -10 y 32707-20 a -30:
conexiones de compresión de 1/8"
Modelos 32707-12, -14 y 32707-32, -34:
conexiones de compresión de 1/4"
Modelos 32707-16, -36, 32711-36 y -40, y 32712-36 y -40:
conexiones de compresión de 3/8"
Modelos 32711-44 a -52 y 32712-44 a -52:
conexiones de compresión de 1/2"



Cableado para el conjunto de cables 32707-50 y -55



Cableado para el conjunto de cables 32707-60 y -65



2. Cable de alimentación/salida (requerido). El cable suministra energía al flujómetro y transmite señales de salida. Seleccione un cable de alimentación/salida para una señal de salida de 0 a 5 VCC o para una señal de salida de 4 a 20 mA. Ambos cables, tanto el de alimentación como el de salida, tienen 1.8 m de largo. Solicítelo según la tabla a continuación.

El kit de pilas recargables convierte sus flujómetros en portátiles. Utilice los flujómetros por más de 8 horas sin recargar. Las pilas se pueden recargar al menos unas 500 veces. El kit contiene pilas, cargador, cable de salida y caja de transporte con correa para el hombro. Solicítelo según la tabla a continuación.

Caudal	Caída de presión (flujo máximo)	Sin pantalla		Con pantalla LCD de 3 1/2 dígitos	
		Número de catálogo	Precio	Número de catálogo	Precio
1. Flujómetros con conexiones de acetil					
0 a 20 sccm	1" de H ₂ O	YV-32707-00		YV-32707-20	
0 a 50 sccm	1" de H ₂ O	YV-32707-02		YV-32707-22	
0 a 100 sccm	2" de H ₂ O	YV-32707-04		YV-32707-24	
0 a 200 sccm	2" de H ₂ O	YV-32707-06		YV-32707-26	
0 a 500 sccm	2" de H ₂ O	YV-32707-08		YV-32707-28	
0 a 1000 sccm	3" de H ₂ O	YV-32707-10		YV-32707-30	
0 a 2 sl/min	3" de H ₂ O	YV-32707-12		YV-32707-32	
0 a 5 sl/min	3" de H ₂ O	YV-32707-14		YV-32707-34	
0 a 10 sl/min	10" de H ₂ O	YV-32707-16		YV-32707-36	
1. Flujómetros con conexiones de acero inoxidable					
0 a 20 sl/min	3" de H ₂ O	YV-32711-36		YV-32712-36	
0 a 50 sl/min	10" de H ₂ O	YV-32711-40		YV-32712-40	
0 a 100 sl/min	10" de H ₂ O	YV-32711-44		YV-32712-44	
0 a 500 sl/min	50" de H ₂ O	YV-32711-52		YV-32712-52	

Descripción	Modelos de 115 VCA		Modelos de 230 VCA	
	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
Cable de alimentación y de salida (salida de 0 a 5 VCC)	YV-32707-50		YV-32707-55	
Cable de alimentación y de salida (salida de 4 a 20 mA)	YV-32707-60		YV-32707-65	
Kit de pilas recargables	YV-32707-70		YV-32707-75	

[YV-32707-85](#) Cable desde el medidor a la fuente de alimentación existente

[YV-32707-80](#) Cable de extensión que alarga el cable del flujómetro en 1.8 metros adicionales

[YV-17080-10](#) Recalibración trazable según el NIST con datos