



MANDO DE VÁLVULA PROPORCIONAL EVPD



Características

- Interfaz lista para enchufar y usar entre válvulas de la serie EVP de Clippard y controles de válvulas proporcionales u otros controles.
- Respuesta de válvula lineal lista para usar al recibirla.
- Tres rangos de salida de válvula seleccionables.
- Cinco opciones de señales para elegir.
- Fácil integración con controles de máquinas existentes.
- Parámetros ajustables por el usuario.
- Compensación de temperatura automática para mantener corriente eléctrica constante.
- Dos opciones de configuración: PCB independiente o dentro de carcasa.
- Tamaño compacto.

Control listo para enchufar y usar para válvulas proporcionales

El mando para válvula proporcional EVPD mejora el desempeño de aplicaciones de control de válvulas. Este producto es ideal para laboratorios y desarrollo de productos de OEM (fabricante de equipos originales) y se puede personalizar para adaptarse a aplicaciones OEM, incluidos parámetros de control. El EVPD produce corriente eléctrica de mando para las válvulas proporcionales de la serie EVP de Clippard para señales de control de entrada.

Requisito de potencia: 7 a 28 VDC a 5 watt (ver tabla).

Impedancia de entrada: 200 kΩ.

Tipo de señal de punto de configuración de comando: Seleccionable: 0 a 5 VDC, 0 a 10 VDC, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA, PWM a ≥2 kHz ciclo de trabajo.

Ajustes: Corriente eléctrica de mando mínima, corriente eléctrica de mando máxima, banda inactiva de comando.

Indicadores LED: Encendido, estatus de actividad y fallas.

Salida: 0 a 0.4 A (rango seleccionable).

Rango de temperatura: 0° a 155 °F.

Tamaño: Tarjeta abierta: 1.5" x 1.3" x 0.4" no montado.

Encerrado: 2.2" x 1.8" x 0.7" excluida la pieza DIN.

Para obtener más información, visite www.clippard.com/evpd.

Requisitos de potencia:

Los requisitos de entrada de potencia se especifican como rangos de voltaje de suministro para cada válvula EVP. Suministrar voltajes fuera de estos rangos puede resultar en el mal funcionamiento de la válvula. Los requisitos de potencia están determinados por la especificación del voltaje de la válvula.

Tipo de válvula EVP	Rango de voltaje entrada	Salida máx. EVPD*
0 a 5 VDC	7 a 12 VDC	400 mA
0 a 10 VDC	12 a 28 VDC	200 mA
0 a 20 VDC	14 a 28 VDC	100 mA

* Ver requisitos de corriente eléctrica de válvula EVP

No. de parte Descripción

EVPD-2 Ensamble de mando EVPD en carcasa

EVPD-1 Placa de mando EVPD

EVPD-2DIN Barra para montaje de pieza DIN

(se muestra a la derecha) con tornillos



Efecto en el flujo de la válvula

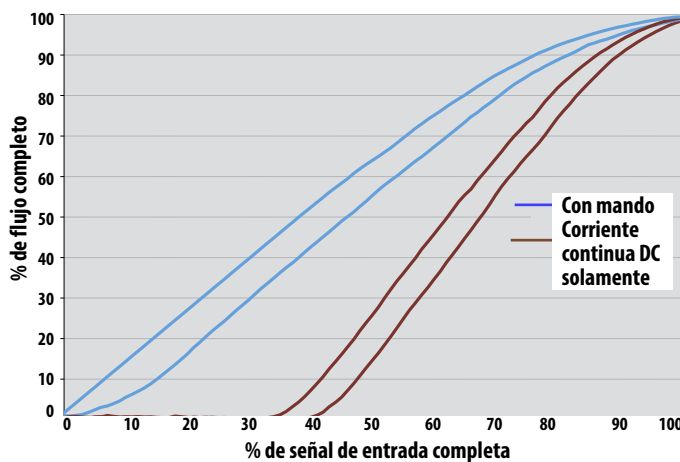


Figura 1: Efecto de salida de mando en el flujo de EVP

