

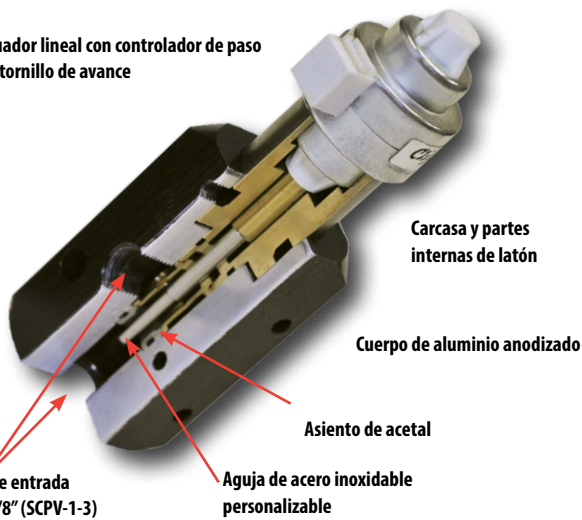
VÁLVULA PROPORCIONAL DE 2 VÍAS CON CONTROLADOR DE PASOS



Características

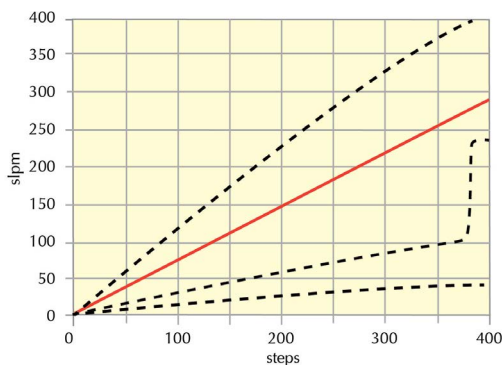
- <2% histéresis.
- Excelente linealidad — <2.5% de escala completa.
- Tiempo de reacción 2 ms.
- Millones de ciclos.
- Mantiene la posición para lograr ahorro de electricidad o en cortes de electricidad.

Actuador lineal con controlador de paso con tornillo de avance



Curva característica

Rango de flujo para SCPV-1-3 a 100 psig



— SCPV-1-3

----- Posibilidades de aplicación personalizada de OEM (fabricante de equipos originales)

Gracias al actuador lineal más robusto y potente de la industria, la válvula proporcional con controlador de paso de alto flujo supera a la competencia en desempeño y durabilidad.

Esta válvula es ideal en aplicaciones críticas como entrega de gases, médicas, analíticas y de automatización industrial que requieren alta resolución, alto flujo y baja histéresis. Además, el diseño exclusivo permite perfiles de flujo personalizados cuando es necesario.

Medio: Aire y gases compatibles

Tiempo de ciclo típico para desplazamiento completo: 0.95 segundos al 100% del ciclo de trabajo; 0.55 segundos al 25% del ciclo de trabajo (completamente abierta a completamente cerrada o completamente cerrada a completamente abierta).

Material en contacto con gases o líquidos: Acero inoxidable, aluminio, latón, acetil y FKM*.

Rango de presión: Vacío a 100 psig*.

Rango de flujo: 0 a 280 slpm (hay disponibles configuraciones especiales para más de 500 slpm, consultar a la fábrica)*.

Resolución de flujo: 0.7 slpm por paso.

Resolución de posición: 0.001" por paso.

Rango de temperatura: 32 a 184 °F.

Mando: Se requiere mando chopper (picadora) bipolar.

Aguja: 3.5°.

Voltaje de suministro a motor: 5 VDC.

Tiempo de respuesta: 0.95 segundos totalmente abierta a totalmente cerrada.

Montaje: En línea, manifold o cartucho.

Consumo eléctrico: 3.85 watts nominal solamente durante ajuste. Consumo cero para mantener posición.

Sellos: FKM estándar. Otros disponibles.

Opción: Asiento de goma (agregar sufijo "-R").

* Este producto puede modificarse mucho para aplicaciones OEM (fabricante de equipos originales), incluidos materiales de cuerpo alternativos, perfiles de flujo, estilos de cartucho, montaje en manifold, etc. Por favor consulte en fábrica.

Clippard ha producido con éxito configuraciones especiales de las válvulas proporcionales con controlador de paso con flujos de más de 700 slpm a 100 psig. Por favor consulte en fábrica por requisitos específicos.



No. de parte Descripción

SCPV-1-3	Válvula proporcional, en línea
SCPV-1-3M	Válvula proporcional, manifold
SCPV-1-3C	Válvula proporcional, cartucho

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

