

MAV/MAVO - VÁLVULAS DE VÁSTAGO Y DE CARTUCHO



MAV/MAVO - Válvulas de vástago

Estilos de 2 vías, 3 vías y 4 vías

La serie MAV son válvulas de 2,3 y 4 vías con puertos #10-32 que cambian el recorrido del flujo cuando se oprime o libera el vástago. Las válvulas de 2 y 3 vías se ofrecen en dos versiones: normalmente cerrada (no circula) o normalmente abierta (circula). Las válvulas de 4 vías se usan habitualmente para controlar cilindros de aire de doble acción. En las páginas 135 a 145 ofrecemos una amplia gama de actuadores neumáticos y mecánicos que funcionan con todas las válvulas de vástago Clippard.

Medio: Aire, agua o aceite

Presión de entrada: MAV-2, MAV-3: 300 psig máxima;

MAVO-2, MAVO-3, MAV-4: 150 psig máxima

Desplazamiento del vástago: MAV-2, MAV-3: 1/8"; MAV-4: 3/16"

Fuerza para un desplazamiento completo del vástago: MAV-2, MAV-3: 24 oz.; MAVO-2, MAVO-3: 32 oz.; MAV-4: 38 oz.; MAV-4D: 12 oz. nominal

Montaje: Rosca 15/32-32. Se proporcionan tuercas y arandelas de presión. El cartucho se inserta en un diámetro 3/8" (0.375" ±0.001)

Válvulas de asiento normalmente cerradas



(Se muestra MAV-3P)

Puerto(s)	Salida	2-vías	3-vías
#10-32	#10-32	<u>MAV-2</u>	<u>MAV-3</u>
1/8" NPT	#10-32	<u>MAV-2P</u>	<u>MAV-3P</u>

Flujo de aire: 4 scfm a 50 psig; 6.8 scfm a 100 psig

Válvulas de asiento normalmente cerrada con entrada giratoria



(Se muestra MAV-2R)

Puerto(s)	Salida	2-vías	3-vías
#10-32	#10-32	<u>MAV-2R</u>	<u>MAV-3R</u>

Flujo de aire: 4 scfm a 50 psig; 6.8 scfm a 100 psig

Válvulas de corredera normalmente abiertas



(Se muestra MAVO-2P)

Puerto(s)	Salida	2-vías	3-vías
#10-32	#10-32	<u>MAVO-2</u>	<u>MAVO-3</u>
1/8" NPT	#10-32	<u>MAVO-2P</u>	<u>MAVO-3P</u>

Flujo de aire: 6 scfm a 50 psig; 10 scfm a 100 psig

Válvulas de corredera normalmente cerradas

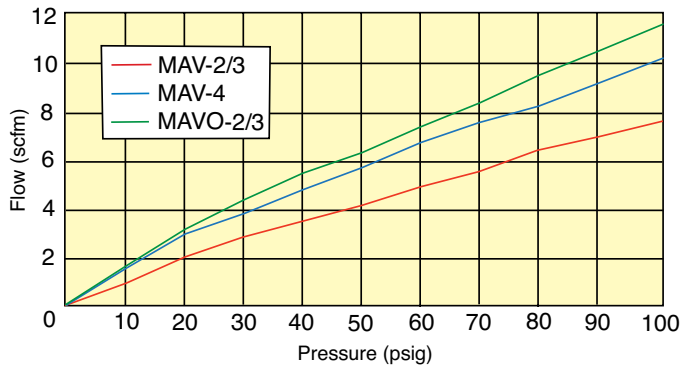


(Se muestra MAV-4)

Puerto(s)	Salida	Activación	4 vías
#10-32	#10-32	Retorno por resorte	<u>MAV-4</u>
#10-32	#10-32	2 posiciones	<u>MAV-4D</u>

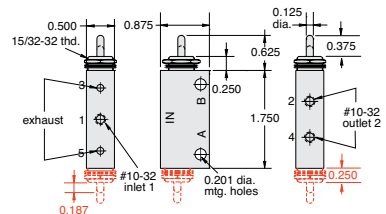
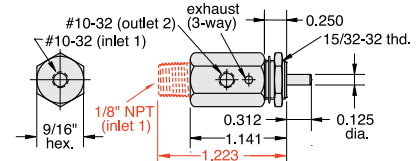
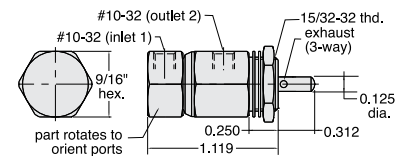
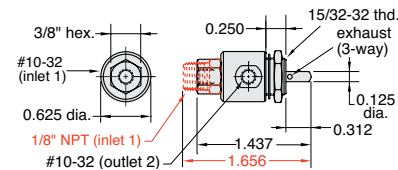
Flujo de aire: 5 scfm a 50 psig; 8.5 scfm a 100 psig

Presión versus flujo



Materiales: Cuerpo de latón, sellos de nitrilo, vástago y resorte de acero inoxidable

- Diseño de asiento o de corredera con alto flujo y tamaño miniatura
- Las válvulas de asiento tienen mayor vida útil. Las válvulas de corredera son más versátiles.



options (suffix)
ENP Plating "-ENP" • FKM Seals "-V"

Línea con sistema métrico disponible. Visite www.clippard.com



Clippard ofrece sellos FKM opcionales para aplicaciones de alta temperatura (hasta +400°F), o para aplicaciones que requieren sellos especiales para compatibilidad química