

# MJV-MJVO - VÁLVULAS DE VÁSTAGO Y CARTUCHO 1/8" NPT



## MJV-MJVO - Válvulas de vástago y cartucho

Estas son válvulas de alto flujo de 2, 3 y 4 vías con puertos 1/8" NPT que cambian el recorrido de flujo cuando el vástago está oprimido o liberado (retorno por resorte). 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, aceite, u otros fluidos compatibles

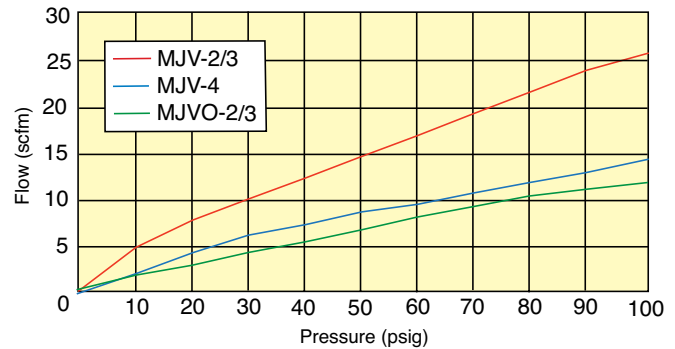
**Presión de entrada:** MJVO-2, MJVO-3, MJV-4, MJV-4D: 150 psig máximo. MJV-2, MJV-3, MJVO-3C: 300 psig máximo.

**Desplazamiento del vástago:** 1/8"; MJV-4: 3/16"

**Fuerza para un desplazamiento completo del vástago:** MJV-4D: 12 oz.; MJV-2C, MJVO-2C: 24 oz.; MJVO-2: 36 oz.; MJV-2, MJV-3, MJVO-3, MJV-4: 38 oz. nominal.

**Montaje:** Rosca 15/32-32. Se proporcionan tuercas y arandelas de presión. MJV-4 and MJV-4D también tienen dos orificios de montaje de 0.201" de diámetro en el cuerpo de la válvula. La versión de cartucho se inserta en un diámetro 5/8" (0.625" ±0.001")

## Presión versus flujo



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

- Diseño de asiento o de corredera de alto flujo
- MJV-2 o MJV-3 son normalmente cerradas (sin flujo si no se activan)
- MJVO-2 o MJVO-3 son normalmente abiertas (con flujo hasta que se activan)
- Las válvulas de cartucho (sufijo "-C") están diseñadas para ser instaladas en un orificio a medida.

## Válvulas de asiento normalmente abiertas/normalmente cerradas



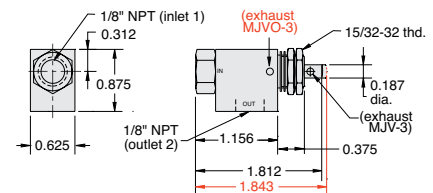
(Se muestra MJV-2)

Puerto(s)	Función	2 vías	3 vías
1/8" NPT	Normalmente cerrada	<u>MJV-2</u>	<u>MJV-3</u>
1/8" NPT	Normalmente abierta	<u>MJVO-2</u>	<u>MJVO-3</u>

**Flujo de aire:**

**MJV-2, MJV-3/MJVO-3:** 14 scfm a 50 psig  
25 scfm a 100 psig;

**MJVO-2:** 7 scfm a 50 psig; 12 scfm a 100 psig  
14 scfm a 50 psig; 25 psig a 100 psig



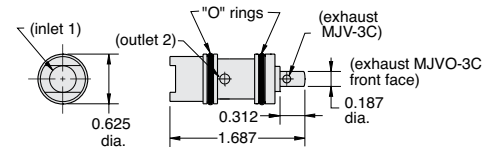
## Válvulas de cartucho de 2 y 3 vías



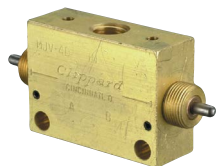
(Se muestra MJV-2C)

Función	2 vías	3 vías
Normalmente cerrada	<u>MJV-2C</u>	<u>MJV-3C</u>
Normalmente abierta	<u>MJVO-2C</u>	<u>MJVO-3C</u>

**Flujo de aire:** 11 scfm a 50 psig; 22 scfm a 100 psig



## Válvulas de corredera normalmente abiertas



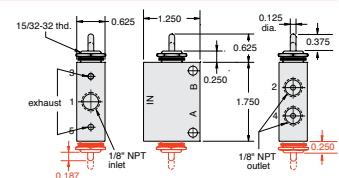
(Se muestra MJV-4D)

Puerto(s)	Activación	4 vías
1/8" NPT	Retorno por resorte	<u>MJV-4</u>
1/8" NPT	2 posiciones	<u>MJV-4D</u>

**Flujo de aire:** 8 scfm a 50 psig; 14 scfm a 100 psig

**Montaje:** También dos orificios de montaje de 0.201" de diámetro en el cuerpo de válvula

Las válvulas de cartucho son apropiadas para herramientas neumáticas y manifolds, o para cualquier uso donde una válvula necesita estar integrada.



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

