

Aplicación de válvulas de escape rápido:

En una aplicación típica, la válvula de escape se instala en la entrada de un cilindro neumático con retorno por resorte o de doble acción.

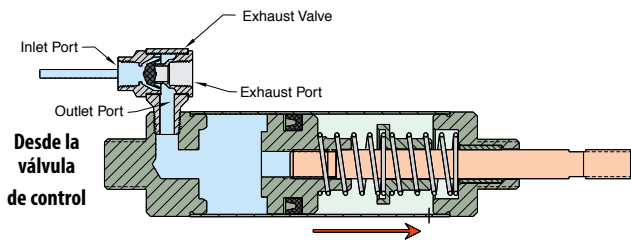
El suministro de aire desde una válvula de control es dirigido hacia el puerto de entrada de la válvula de escape. El asiento de nitrilo sella el puerto de escape y permite que el aire fluya desde el puerto de salida de la válvula hacia el cilindro.

El aire presurizado empuja contra el pistón y extiende el vástago, comprimiendo el resorte, hasta que se logra la extensión completa del vástago.

Cuando la válvula de control deja de enviar aire al puerto de entrada de la válvula de escape, el asiento de nitrilo se activa para sellar el puerto de entrada y abrir el puerto de salida del cilindro. El aire presurizado sale directamente a la atmósfera a través de la válvula de escape.

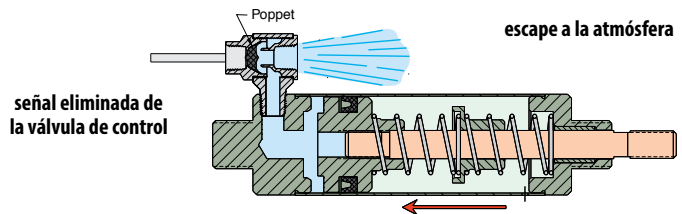
Normalmente el aire debe volver por una larga línea de aire hasta la válvula de control para salir. Al montar la válvula de escape directamente en el cilindro, el pistón se retrae rápidamente porque la distancia a la atmósfera es muy corta y no tiene restricciones.

El cilindro se extiende



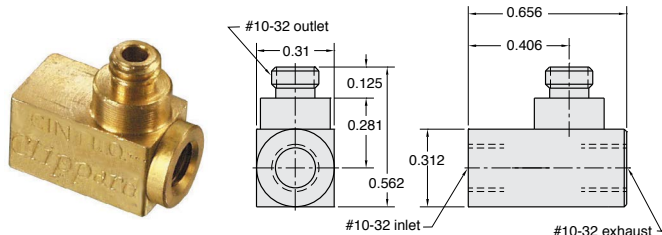
Desde la válvula de control

El cilindro se retrae ¡rápido!



señal eliminada de la válvula de control

Válvulas de asiento de escape rápido



No. de parte	Descripción
MEV-2	Válvula de asiento de escape rápido, #10-32

Medio: Aire.

Material: Cuerpo de latón, asiento de nitrilo.

Rango de trabajo: 15 a 150 psig.

Flujo de aire: 5 scfm @ 50 psig; 9 scfm @ 100 psig (caudal de escape);

Montaje: Directo al cilindro

Presión de activación: @ 50 psig - se abre después de caída de aproximadamente 5 psig; @ 3.5 bar, se abre después de caída de aprox. 0.350 bar.

Nota: No se debe usar con cilindros con un diámetro mayor a 7/8"; desplazamientos moderados de hasta 10"

Soluciones para empaques

Como líder en neumática miniatura, Clippard provee a la industria de empaquetado una variedad de productos y soluciones. Comprendemos las necesidades de esta industria, y estamos preparados para brindarle servicios con nuestra línea de productos en expansión y nuestra experiencia en aplicaciones.

- Aplicaciones para bandas de transporte
- Formadoras de cajas
- Soluciones de proceso
- Llenado de botellas/recipientes
- Paletización
- Controles para una variedad de aplicaciones

