



ELECTROVÁLVULA NEUMÁTICA 5 VÍAS - 2 POSICIONES

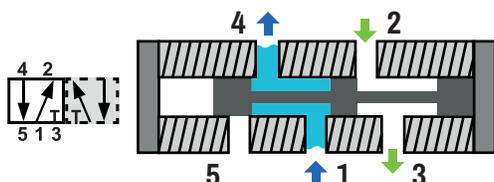
Electroválvula neumática de 5 vías y 2 posiciones (5/2), utilizadas para dirigir ó detener el flujo de aire comprimido, ideales para cilindros de doble efecto. Cuenta con dos puertos de escape que permiten controlar de forma independiente la velocidad de los recorridos del cilindro en ambas direcciones.

MODELOS	FUNCIÓN	PUERTOS	VOLTAJE
4V21008C	5/2	1/4"	110V AC
4V21008A	5/2	1/4"	220V AC
4V41015C	5/2	1/2"	110V AC
4V41015A	5/2	1/2"	220V AC

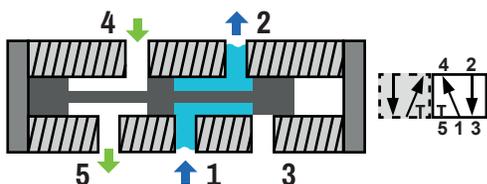
PARÁMETROS TÉCNICOS

- **Tipo de válvula:** 5 vías, 2 posiciones (5/2), monoestable
- **Aplicación principal:** Control de cilindros de doble efecto
- **Voltaje:** 110V y 220V AC
- **Conexiones disponibles:** 1/4" y 1/2" NPT
- **Materiales:** Aleación de aluminio
- **Ventajas:** Precisión, eficiencia, bajo consumo, rápida respuesta
- **Consumo (estimado):** 5.5 VA
- **Presión de trabajo:** 21– 116 psi (1.5 a 8 bar)
- **Medio de trabajo:** Aire comprimido
- **Temperatura de operación:** -5 a 60 °C
- **Frecuencia máxima:** Hasta 5 ciclos por segundo
- **Caudal máximo:** 550 l/min.

Posición Natural:



Puertos 1 y 2 permiten alimentar uno de los extremos del actuador. Mientras los puertos 4 y 5 se comunican permitiendo el escape de la otra sección.



Puertos 1 y 4 se comunican para alimentar el otro puerto, mientras los puertos 3 y 2 se comunican permitiendo el escape independiente.

MANTENIMIENTO

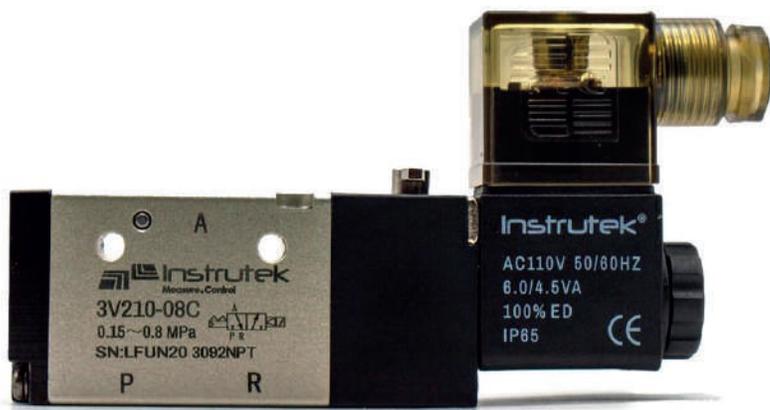
- 1.- Verifique que la conexión de voltaje y la dirección del flujo de aire sean correctas antes de instalar.
- 2.- Para protección contra el polvo, se recomienda instalar un silenciador o un regulador de velocidad en el puerto de la válvula solenoide.
- 3.- Asegúrese de eliminar partículas metálicas, polvo y residuos de aceite en tuberías y accesorios antes de realizar la conexión.



ELECTROVÁLVULA NEUMÁTICA 3 VÍAS - 2 POSICIONES

ELECTROVÁLVULA NEUMÁTICA 3 VÍAS - 2 POSICIONES

Electroválvula neumática de 3 vías y 2 posiciones (3/2), utilizadas para dirigir ó detener el flujo de aire comprimido. Ideales para cilindros de simple efecto, permite llenar el cilindro, purgarlo y comenzar un nuevo ciclo.

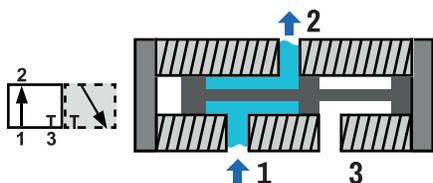


MODELOS	FUNCIÓN	PUERTOS	VOLTAJE
3V21008C	3/2	1/4"	110V AC
3V21008A	3/2	1/4"	220V AC
3V41015C	3/2	1/2"	110V AC
3V41015A	3/2	1/2"	220V AC

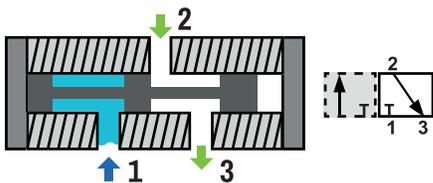
PARÁMETROS TÉCNICOS

- **Tipo de válvula:** 3 vías, 2 posiciones (3/2), monoestable
- **Aplicación principal:** Control de cilindros de doble efecto
- **Voltaje:** 110V y 220V AC
- **Conexiones disponibles:** 1/4" y 1/2" NPT
- **Materiales:** Aleación de aluminio
- **Ventajas:** Precisión, eficiencia, bajo consumo, rápida respuesta
- **Consumo (estimado):** 5.5 VA
- **Presión de trabajo:** 21– 116 psi (1.5 a 8 bar)
- **Medio de trabajo:** Aire comprimido
- **Temperatura de operación:** -5 a 60 °C
- **Frecuencia máxima:** Hasta 5 ciclos por segundo
- **Caudal máximo:** 550 l/min.

Posición Natural:



Puertos 1 y 2 permiten alimentar uno de los extremos del actuador. cerrando a su vez el puerto 3.



Puertos 2 y 3 se unen para permitir que el aire escape, al contraerse el actuador por el resorte. El puerto 1 queda cerrado.

MANTENIMIENTO

- 1.- Verifique que la conexión de voltaje y la dirección del flujo de aire sean correctas antes de instalar.
- 2.- Para protección contra el polvo, se recomienda instalar un silenciador o un regulador de velocidad en el puerto de la válvula solenoide.
- 3.- Asegúrese de eliminar partículas metálicas, polvo y residuos de aceite en tuberías y accesorios antes de realizar la conexión.