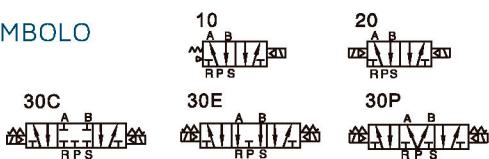




## SIMBOLO



## USOS GENERALES DE SERVICIO

1. Modo orientado al piloto Piloto interno o piloto externo.
2. Estructura en modo de columna deslizante 'estabilidad y reacción sensible'.
3. Las válvulas de solenoide de tres posiciones tienen tres tipos de función central para su elección.
4. Las válvulas solenoides de control doble tienen función de memoria.
5. El orificio interno adopta una tecnología de procesamiento especial que tiene fricción por desgaste del titilo, baja presión de arranque y larga vida útil.
6. No es necesario agregar aceite para la lubricación.
7. Se puede formar un grupo de válvulas integradas con la base para ahorrar espacio de instalación.
8. Los dispositivos manuales afiliados están equipados para facilitar instalación y depuración.
9. Varios grados de voltaje estándar son opcionales.

## ESPECIFICACIÓN

Modelo	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
Fluido	Aire (para ser filtrado por un elemento filtrante de 40 m)			
Interno	Piloto interno o piloto externo			
Tamaño del puerto (Nota 1)	Entrada=Salida =M5	Entrada=Salida =1/8"		
Tamaño del orificio	5.5mm <sup>2</sup> (Cv=0.31)	5.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.28)	12.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.67)	9.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.50)
Tipo de válvula	5 puertos 2 posiciones	5 puertos 3 posiciones	5 puertos 2 posiciones	5 puertos 3 posiciones
Presión de operación		0.15-0.8MPa (21-114psi)		
Presión de prueba		1.2MPa ( 175psi)		
Temperatura		-20-70°C		
Material del cuerpo	Aleación de aluminio			
Lubricación (Nota 2)	No requerido			
Frecuencia máx. (Nota 3)	5 ciclos/seg	3 ciclos/seg	5 ciclos/seg	3 ciclos/seg
Peso (gramos)	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200

[Nota 1] Rosca PT, rosca G y rosca NPT están disponibles.

[Nota 2] Una vez que se usa aire lubricado, continúe con el mismo medio para optimizar la vida útil de la válvula. Se recomiendan lubricantes como ISO VG32 o equivalente.

[Nota 3] La frecuencia de actuación máxima está en el estado sin carga.

## ESPECIFICACIÓN DE BOBINA

Voltaje estándar	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Alcance del voltaje	AC: ± 15% DC: ± 10%				
El consumo de energía	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.5W	2.5W
Protección	IP65(DIN40050)				
Clasificación de temperatura	Clase B				
Entrada eléctrica	Terminal, ojal				
Tiempo de activación	0,05 segundos y menos				

## CÓDIGO DE PEDIDO

4V 1 10 06 A □ □  
 1 2 3 4 5 6 7

Modelo	Código	Tipo de válvula	Tamaño de conexión	Voltaje	Entrada eléctrica	Tipo de rosca
4V: Electroválvula Serie 11:100 (5/2   5/3 vías)	1:100 Series	10: solenoide único de 5/2 vías 20: Doble solenoide 5/2 vías 30C: Doble solenoide 5/3 vías centro cerrado 30E: solenoide doble de 5/3 vías centro de escape 30P: solenoide doble de 5/3 vías centro de presión	M5: M5	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	En blanco: Terminal I: ojal	No este código
			06: 1/8"			En blanco: PT G: G T: TNP

Consulte referencia 76 para conocer las especificaciones de los múltiples y la forma de pedido.

## DIAGRAMA DE FLUJO

