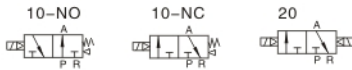




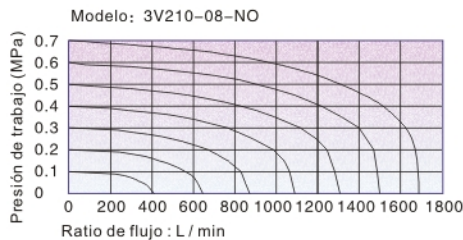
## ■ Símbolo



## ■ Característica del producto

- 1, El modo de piloto orientado: piloto interno;
- 2, La Estructura en modo de la columna deslizante: buena estanqueidad y reacción sensible;
- 3, Las válvulas solenoides de doble controles tienen la función de memoria;
- 4, El agujero interior adopta la tecnología de procesamiento especial que tiene un poco fricción de desgaste, presión baja de arranque y larga vida útil;
- 5, No hace falta a agregar el petróleo de lubricación;
- 6, Los dispositivos manuales afiliados están equipados para facilitar la instalación y la depuración;
- 7, Varios grados de voltaje estándar son opcionales;
- 8, Es disponible a formar el grupo intergrado de válvula con la base para ahorrar el espacio de instalación.

## ■ Diagrama de flujo



## ■ Especificación

Modelo	3V210-06	3V220-06	3V210-08	3V220-08
Medio	Aire (que se filtra por el elemento 40µm de filtro)			
Tipo de acción	Piloto interno			
Tamaño del puerto ①	Entrada = Salida = 1/8"		Entrada = Salida = 1/4"	
Área efectiva de la sección transversal	14.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.78)		16.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.89)	
Tipo de válvula	3 puertos de 2 posiciones			
Lubricación ②	No requiere lubricación			
Presión de trabajo	0.15~0.8MPa(21~114Psi)			
Presión de prueba	1.5MPa(215Psi)			
Temperatura °C	-20~70			
Material del cuerpo	Aleación de aluminio			

① Las roscas NPT y G están disponibles.

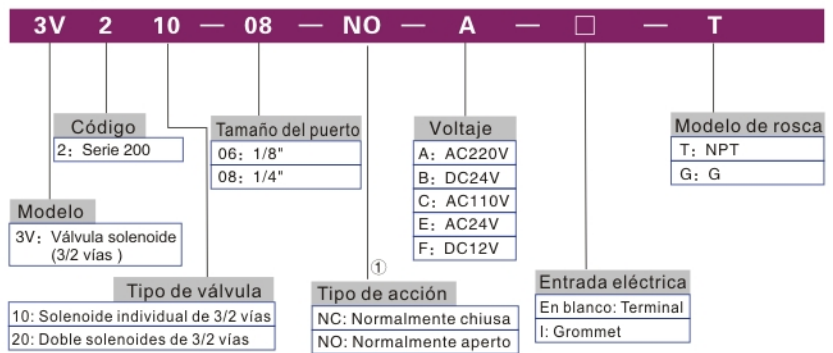
② No puede parar durante agrega elaceite. Los lubricantes como ISO VG32 o equivalente son recomendados.

## ■ Especificación de bobina

Artículo	Especificación
Voltaje estándar	AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V
Rango de voltaje	AC: ±15% DC: ±10%
Consumo de alimentación	AC: 3.5VA DC: 3.0W
Protección	IP65 (DIN40050)
Clase térmica	Clase B
Entrada eléctrica	Terminal, Grommet
Tiempo de activación	0.05 seg y por debajo
Max. Frecuencia ①	5 ciclos / seg

① La frecuencia máxima de actuación está en el estado sin carga.

## ■ Código de ordenamiento



① Observación: las válvulas solenoides de doble controles con 2 posiciones no tienen ninguna diferencia entre el estado abierto normalmente y el estado cerrado normalmente, luego el código está en blanco.

Por favor, consulte a PI-33 para la especificación del colector y la forma de ordenamiento.



# Válvula solenoide (3/2 vías)

Serie 3V200

## Estructura interna

## Dimensiones

**3V210**

**3V220**

NO.	Artículo	NO.	Artículo	NO.	Artículo
1	Placa fija	8	O-anillo	15	Pistón
2	Manual anulado	9	Cuerpo	16	Tornillo piloto
3	Resorte	10	Resorte	17	O-anillo
4	O-anillo del pistón	11	Soporte de cubierta inferior	18	Armadura
5	Cuerpo piloto	12	Cubierta inferior	19	Bobina
6	Empaque de carrete	13	Con cabeza redonda	20	Tuerca de bobina
7	Carrete eje	14	Anillo durable	21	Conector

**3V210(Terminal)**

Artículo/Modelo	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.45

**3V210(Grommet)**

Artículo/Modelo	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.45

**3V220(Terminal)**

Artículo/Modelo	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.15

**3V220(Grommet)**

Artículo/Modelo	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.15