

Válvula de control (5/2 vías)

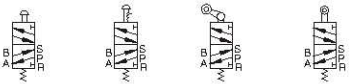
Serie M5



M5



■ Símbolo

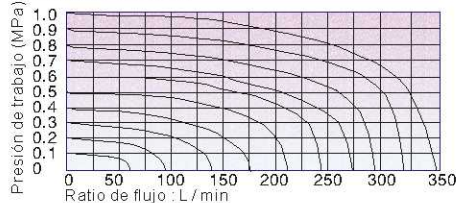


■ Característica del producto

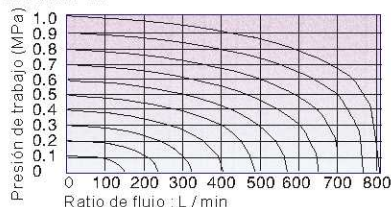
1. La salida de escape localiza por encima del (cuerpo), cual es conveniente a instalar el silenciador para disminuir el ruido y la contaminación;
2. La fuerza externa requerida por el cambio de dirección de las Serie M5B, M5R y M5L se proporciona por el mecanismo externo, cual puede ser utilizado para la prueba de posición o [golpe interruptor] la conmutación de límite;
3. M5C, M5D, M5Y, M5PF, M5PM, M5PP, M5PL y M5HS son operadas manualmente, dominando las conjuntas de control con varias formas de estructura y adecuadas para la aplicación en diferentes condiciones;
4. Está en la estructura de la columna deslizante que la fuerza de control no sea afectado por la presión de trabajo (es decir, no hay efecto de la presión retornada); el círculo interno se sella con buena estanqueidad y el cambio de dirección que sea sensible;
5. No hace falta a agregar el petróleo de lubricación;
6. Montaje múltiple hace que sea conveniente a instalar y aplicar;
7. Las conjuntas de control de las Serie M5C, M5D, M5Y, M5R, y M5L están hechas de metal que tiene la larga vida útil y el rendimiento más confiable y constante.

■ Diagrama de flujo

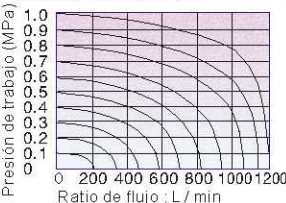
Modelo: M5B-05



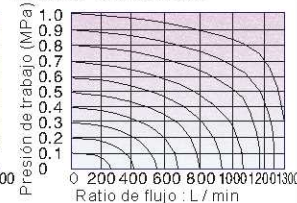
Modelo: M5B110-06



Modelo: M5B210-06



Modelo: M5B210-08



■ Especificación

Modelo	M5B	M5C	M5D	M5R	M5L	M5Y	M5PM	M5PP	M5PF	M5PL	M5HS
Medio	Aire (que se filtra por el elemento 40µm de filtro)										
Tipo de acción	El tipo activo y directo por control externo										
Tamaño del puerto ①	05: M5; 06: 1/8" ; 08: 1/4"										
Área efectiva de la sección transversal	Tipo Mini	05: 2.5mm ² (Cv=0.14) ;									
	110	06: 8.0mm ² (Cv=0.45)									
210	06: 9.0mm ² (Cv=0.50); 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)										
Tipo de válvula	5/2 vías										
Lubricación ②	No requiere lubricación										
Presión de trabajo	0~1.0MPa(0~145Psi)										
Presión de prueba	1.5MPa(215Psi)										
Temperatura °C	-20~70										
Material del cuerpo	Lega de aluminio										

① Las roscas NPT y G están disponibles.

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

■ Código de ordenamiento

Tipo de básico: M5 PM 210 — 06 — R — T

Modelo de válvula	Modelo	Código	Tamaño del puerto	Modelo de rosca
M5: M tipo (5/2 vías)	B: Tipo básico ① C: Tipo de mango largo D: Tipo de mango corto Y: Tipo de palanca R: Tipo de rodillo L: Rodillo con el tipo de retorno libre PL: Tipo de enclavamiento (sólo rojo) PP: Tipo saliente ② PF: Tipo de piso PM: Tipo de seta HS: Tipo de selector	110: Serie 100 solenoide individual 210: Serie 200 solenoide individual	06: 1/8" 06: 1/8" 08: 1/4"	T: NPT G: G
		Colores de botón R: Rojo G: Verde B: Negro		

① Nota: Los tipos de B, C, D, R, L no tienen el código de color.
② Nota: Los tipos de PP, PF, PM y HS tienen tres colores de botón para la opción.

■ Tipo de mini: M5

R — 05

Modelo de válvula	Modelo	Tamaño del puerto
M5: M tipo (5/2 vías)	B: Tipo básico R: Tipo de rodillo L: Rodillo con el tipo de retorno libre	05: M5

■ Estructura interna

NO	Artículo	M5L210
1	Tomillo piloto	
2	Culata anterior	
3	Cuerpo	
4	Espaciador	
5	Bloque de posición	
6	Tomillo de cabeza redonda	
7	Cubierta inferior	
8	Resorte	
9	Carrete	
10	O-anillo del pistón	
11	Tomillo de cabeza redonda	
12	Agarradera del rodillo	
13	Pivote	
14	Pedestal de giro	
15	Mecedora	
16	Rodillo	

■ Corsa della valvola

Unità: mm

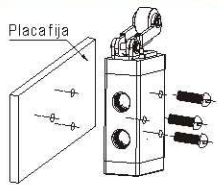
Tipo	Tipo básico			Tipo mini				
	Golpe de Carrete	Golpe de botón	Tipo	Golpe de botón	Golpe de rodillo (mango)	Tipo	Golpe de Carrete	Golpe de rodillo
M5B	2.0~3.3	-	M5R	2.0~3.0	4.6~6.8	M5B05	2.0~3.3	-
M5PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M5L	2.0~3.0	5.0~7.8	M5R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M5PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M5C	2.0~3.0	11.0~16.0	M5L05	2.0~3.0	7.0~10.0
M5PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M5D	2.0~3.0	5.5~8.0			
M5PL	2.0~3.3	5.9~7.2						
M5HS	2.0~3.3	5.1~6.4						

Válvula de control (5/2 vías)

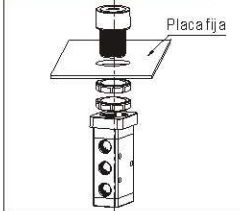
Serie M5

Diagrama de asamblea

Forma de fijación del cuerpo



Forma de fijación de panel

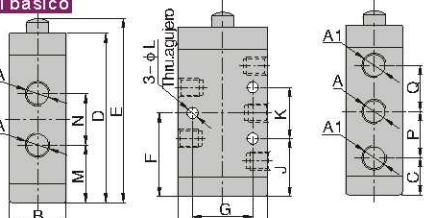


Atenciones

- 1) El control conjunto está hecho de plástico de ingeniería que sólo permite el funcionamiento manual y las válvulas de conmutación a través del impacto metálico es prohibido.
- 2) Las Serie M5B, M5C, M5D, M5PM, M5PF y M5PP obtienen la función de restauración automática. Las válvulas de mano como M5Y, M5HS y M5PL están en el tipo de restauración manual. M5PL se restaurará por el botón giratorio después de haber sido presionado en la orientación.
- 3) Prestar la atención al golpe de atrás. El golpe de atrás no puede superar su golpe estipulado en la tabla de control de golpe cuando el dirección-cambio d de la válvula se obliga por cualquier fuerza externa, de lo contrario causará el daño de la válvula.
- 4) La M5L sólo puede conmutar la válvula en simple acción (Impacto desde derecha hacia izquierda). El impacto de la otra dirección no es válido (des de izquierda hacia derecha).
- 5) La combinación de conjunta de control se pueden ordenar separadamente. Por favor refírase a la tabla derecha para los datos de ordenamiento.

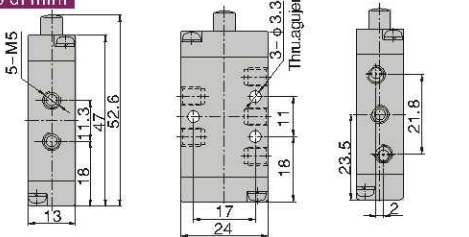
Dimensiones

Tipo de básico



Tipo/Artículo	M5B110	M5B210	Tipo/Artículo	M5B110	M5B210
A	06: 1/8"	06: 1/8" 08: 1/4"	G	18	23.5
A1	06: 1/8"	06: 1/8" 08: 1/4"	H	27	35
			J	22	22.5
			K	14	20
B	18	22	L	3.2	4.3
C	15	14.5	M	21	22.5
D	57.5	66	N	16	20
E	63	71.8	P	14	18
F	29	32.5	Q	14	18

Tipo de mini



Dimensiones del aparato de Mini control

Modelo	M3R05 Modelo	M3L05 Modelo
Cómo ordenar	Código de ordenamiento M3R05-P14A M3R05 tipo de rodillo del control conjunto	Código de ordenamiento M3L05-P14A M3L05 tipo de rodillo del control conjunto
Productos aplicables	M5R05	M5L05
Dimensiones		

Dimensiones del aparato de básico control

Modelo	C Tipo de mango largo	D Tipo de mango corto	Y Tipo de palanca
Cómo ordenar	Código de ordenamiento M3C210-P13A M3C210 tipo de mango largo del control conjunto	Código de ordenamiento M3D210-P13A M3D210 tipo de mango corto del control conjunto	Código de ordenamiento M3Y210-P13A M3Y210 tipo de palanca del control conjunto
Productos aplicables	M5C110, M3C210	M5D110, M5D210	M5Y110, M5Y210
Dimensiones			

Modelo	R Tipo de rodillo	L Rodillo con el tipo de retorno libre
Cómo ordenar	Código de ordenamiento M3R210-P14A M3R210 tipo de rodillo de los rollos conjunto	Código de ordenamiento M3L210-P14A M3L210 tipo de rodillo con retorno libre de control conjunto
Productos aplicables	M5R110, M5R210	M5L110, M5L210
Dimensiones		

Modelo	PP Tipo saliente	PM Tipo de seta	PL Tipo de enclavamiento (sólo red)
Cómo ordenar	Código de ordenamiento S3PP05-P11A S3PP tipo saliente del control conjunto (Verde)	Código de ordenamiento S3PM05-P11A S3PM tipo de seta del control conjunto (Verde)	Código de ordenamiento S3PL05-P12A S3PL tipo de enclavamiento del control conjunto (Rojo)
Productos aplicables	M5PP110, M5PP210	M5PM110, M5PM210	M5PL110, M5PL210
Dimensiones			

Modelo	PF Tipo de piso	HS Tipo de selector
Cómo ordenar	Código de ordenamiento S3PF05-P11A S3PF tipo de piso del control conjunto (Verde)	Código de ordenamiento S3HS05-P11A S3HS tipo de selector del control conjunto (Verde)
Productos aplicables	M5PF110, M5PF210	M5HS110, M5HS210
Dimensiones		



M5