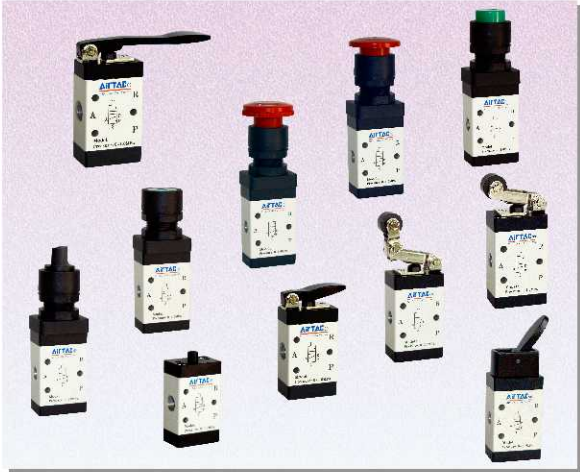


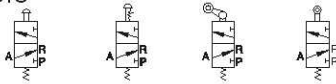
Válvula de control (3/2 vías)

Serie M3

M3



■ Símbolo

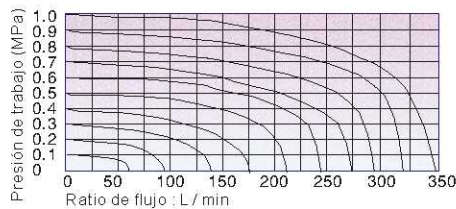


■ Característica del producto

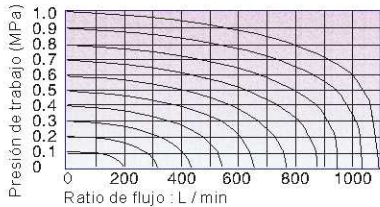
- 1, La salida de escape localiza por encima del (cuerpo), cual es conveniente a instalar el silenciador para disminuir el ruido y la contaminación;
- 2, La fuerza externa requerida por el cambio de dirección de las Serie M3B, M3R y M3L se proporciona por el mecanismo externo, cual puede ser utilizado para la prueba de posición o [golpe interruptor] la conmutación de límite;
- 3, M3C, M3D, M3Y, M3PF, M3PM, M3PP, M3PL y M3HS 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 M3C, M3D, M3Y, M3R, y M3L están hechas de metal que tiene la larga vida útil y el rendimiento más confiable y constante.

■ Diagrama de flujo

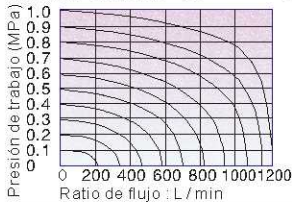
Modelo: M3B-05



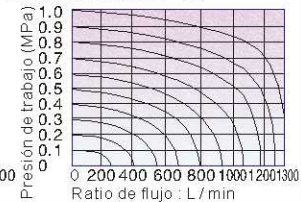
Modelo: M3B110-06



Modelo: M3B210-06



Modelo: M3B210-08



■ Especificación

Modelo	M3B	M3C	M3D	M3R	M3L	M3Y	M3PM	M3PP	M3PF	M3PL	M3HS
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	3/2 vías										
Lubricación ②	No requiere lubricación										
Presión de trabajo	0~1.0MPa(0~14.5Psi)										
Presión de prueba	1.5MPa(21.5Psi)										
Temperatura °C	-20~70										
Material del cuerpo	Aleación de aluminio										

① Las roscas NPT y G están disponibles.

② No puede para duvante agrega elaceite. Los lubricantes como ISO VG32 o equivalente son recomendados.

■ Código de ordenamiento

Tipo básico: **M3** **PM** **210** — **06** — **R** — **T**

Modelo de válvula
M3: Tipo M(3/2 vías)

Modelo
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

Código
110: Serie 100 solenoide individual
210: Serie 200 solenoide individual

Tamaño del puerto
06: 1/8"
08: 1/4"

Colores de botón
R: Rojo
G: Verde
B: Negro

Modelo de rosca
T: NPT
G: G

① Nota: Los tipos de B, C, D, Y, 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 Mini: **M3** **R** — **05**

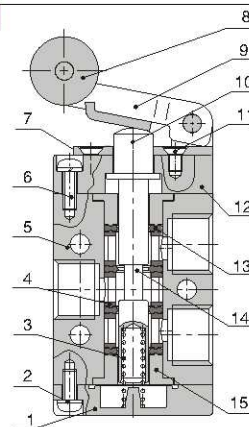
Modelo de válvula
M3: Tipo M(3/2 vías)

Modelo
B: Tipo básico
R: Tipo de rodillo
L: Rodillo con el tipo de retorno libre

Tamaño del puerto
05: M5

■ Estructura interna

M3R210



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

■ Golpe invertido

Unidad: mm

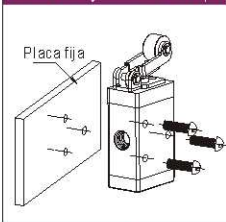
Tipo	Tipo básico			Tipo mini				
	Golpe de Carrete	Golpe de botón	Tipo	Golpe de botón	Golpe de rodillo (mango)	Tipo	Golpe de Carrete	Golpe de rodillo
M3B	2.0~3.3	-	M3R	2.0~3.0	4.6~6.8	M3B05	2.0~3.3	-
M3PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M3L	2.0~3.0	5.0~7.8	M3R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M3PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M3C	2.0~3.0	11.0~16.0	M3L05	2.0~3.0	7.0~10.0
M3PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M3D	2.0~3.0	5.5~8.0			
M3PL	2.0~3.3	5.9~7.2						
M3HS	2.0~3.3	5.1~6.4						

Válvula de control (3/2 vías)

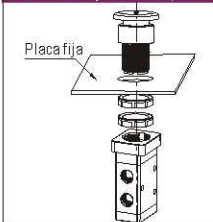
Serie M3

Diagrama de ensambla

Forma de fijación del cuerpo



Forma de fijación de panel

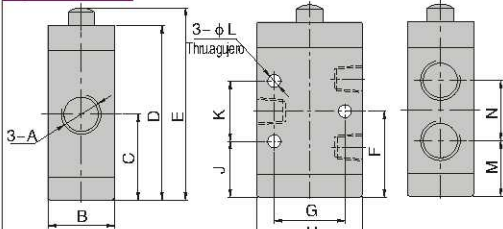


Atenciones

- 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 M3B, M3C, M3D, M3PM, M3PF y M3PP obtienen la función de restauración automática. Las válvulas de mano como M3Y, M3HS y M3PL están en el tipo de restauración manual. M3PL 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 de la válvula se obliga por cualquier fuerza externa, de lo contrario causará el daño de la válvula.
- 4) La M3L sólo puede conmutar la válvula en simple acción (Impacto desde derecha hacia izquierda). El impacto de la otra dirección no es válido (desde izquierda hacia derecha).
- 5) La combinación de conjunta de control se pueden ordenar separadamente. Por favor refiérase a la tabla derecha para los datos de ordenamiento.

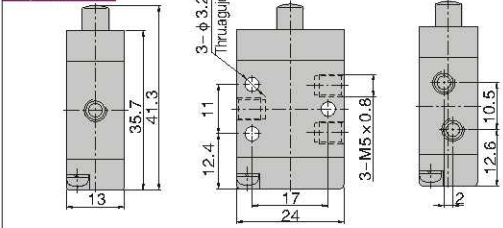
Dimensiones

Tipo de básico



Modelo Artículo	M3B110	M3B210	Modelo Artículo	M3B110	M3B210
A	06: 1/8"	06: 1/8" 08: 1/4"	H	18	23.5
B	18	22	J	15.5	18.5
C	23.5	28.5	K	16	20
D	46.5	58	L	3.2	4.3
E	52	63.8	M	15.5	18.5
F	23.5	28.5	N	16	20

Tipo de mini



Dimensiones del aparato de Mini control

Modelo	M3R05 Modelo	M3L05 Modelo
Cómo ordenar	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo
Productos aplicables	M3R05	M3L05
Dimensiones		

Dimensiones del aparato de básico control

Modelo	Ctipo de mango largo	D Tipo de mango corto	Y Tipo de palanca
Cómo ordenar	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo
Productos aplicables	M3C110, M3C210	M3D110, M3D210	M3Y110, M3Y210
Dimensiones			

Modelo	R Tipo de rodillo	L Rodillo con el tipo de retorno libre
Cómo ordenar	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo
Productos aplicables	M3R110, M3R210	M3L110, M3L210
Dimensiones		

Modelo	PP Tipo saliente	PM Tipo de seta	PL Tipo de enclavamiento (sólo rojo)
Cómo ordenar	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo
Productos aplicables	M3PP110, M3PP210	M3PM110, M3PM210	M3PL110, M3PL210
Dimensiones			

Modelo	PF Tipo de piso	HS Tipo de selector
Cómo ordenar	Código de ordenamiento Tipo	Código de ordenamiento Tipo
Productos aplicables	M3PF110, M3PF210	M3HS110, M3HS210
Dimensiones		



M3