

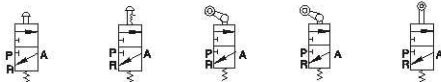
Válvula de control (3/2 vías)

Serie S3

S3



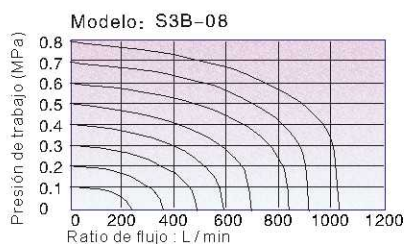
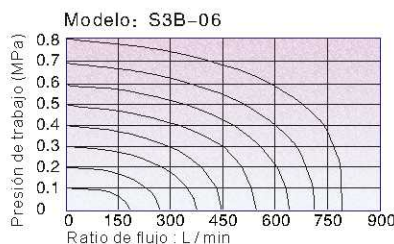
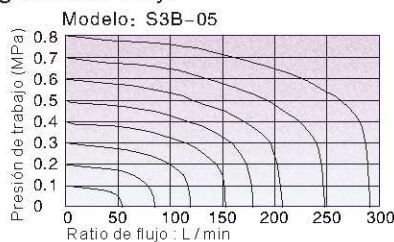
■ Símbolo



■ Característica del producto

1. La fuerza externa requerida para cambiar la dirección de las Serie S3B, S3R, S3L y S3V es proporcionada por el mecanismo externo, cual puede ser utilizado para la prueba de posición o la commutación de límite;
2. Las Serie S3PF, S3PM, S3PP, S3PL, S3Y, S3HS, S3C y S3D son operadas manualmente, dominando las conjuntas de control con varias formas de estructura y adecuadas para la aplicación en distintas condiciones;
3. La estructura de apagación tiene buena estanqueidad y es sensible en el cambio de dirección y el lubricante no es necesario;
4. Montaje múltiple hace que sea conveniente a instalar y de aplicar;
5. Las conjuntas de control de las Serie S3C, S3D, S3Y, S3R y S3L están hechas de metal que tiene la larga vida útil y el rendimiento más fiable y constante.

■ Diagrama de flujo



■ Especificación

Modelo	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3HS
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	M5: M5 06: 1/8" 08: 1/4"											
Área efectiva de la sección transversal	05: 2.5 mm ² (Cv=0.14); 06: 8.0mm ² (Cv=0.45); 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)											
Tipo de válvula	3/2 vías											
Lubricación ②	No requiere lubricación											
Presión de trabajo	0 - 0.8MPa(0~114Psi)											
Presión de prueba	1.5MPa(215Psi)											
Temperatura ℃	-20 - 70											
Material del cuerpo	Aleación 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

S3 PM — 06 — R — T

Modelo de válvula	Modelo	Tamaño del puerto	Modelo de rosca
S3: Tipo S (3/2 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 V: Tipo vertical PL: Tipo de enclavamiento (sólo rojo) PP: Tipo saliente ② PF: Tipo de piso PM: Tipo de seta HS: Tipo de selector	05: M5 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, Y, R, L y V no tienen el código de color.

② Nota: Los tipos de PP, PF, PM y HS tienen tres colores de botón para la opción.

③ Nota: Cuando el flujo sea el tipo de M5, el código estará en blanco.

■ Estructura interna

Diagrama de estructura interna de un botón (Tipo S3PM).

No.	Artículo	No.	Artículo
1	Cuerpo	11	Cuerpo principal del botón
2	Cubierta inferior	12	Cubierta superior
3	Enchufe de tapón	13	Anillo del botón
4	Núcleo de válvula	14	Tuerca de sujeción
5	Tornillo Botón cuerpo	15	Cuerpo de botón
6	Hebilla de pulso de botón	16	Conector
7	Resorte	17	O-anillo
8	Soporte de sujeción	18	Resorte
9	Guardapolvo	19	Resorte
10	Tapa de botón	20	O-anillo

■ Golpe invertido

Unidad: mm

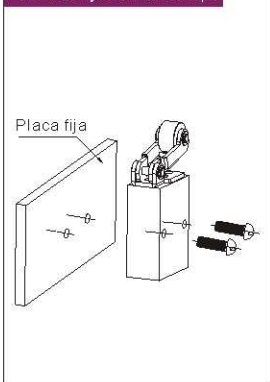
Tipo	Golpe de Carrete	Golpe de botón	Tipo	Golpe de Carrete	Golpe de rodillo (mango)
S3B	2.4-4.0	-	S3R	2.4-3.4	5.5-7.8
S3PF	2.4-4.0	3.8-5.4	S3L	2.4-3.4	6.0-8.6
S3PP	2.4-4.0	3.8-5.4	S3V	2.4-3.8	3.4-4.8
S3PM	2.4-4.0	3.8-5.4	S3C	2.4-3.8	14.4-18.4
S3PL	2.4-4.0	5.9-7.5	S3D	2.4-3.8	7.4-9.4
S3HS	2.4-4.0	5.1-6.7			

Válvula de control (3/2 vías)

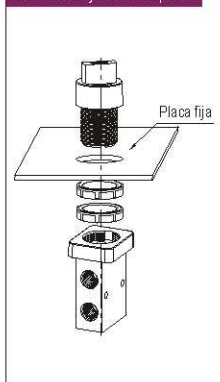
Serie S3

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 S3B, S3C, S3D, S3PM, S3PF y S3PP obtienen la función de restauración automática. Las válvulas de mano como S3Y, S3HS y S3PL están en el tipo de restauración manual. S3PL 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 S3L 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.

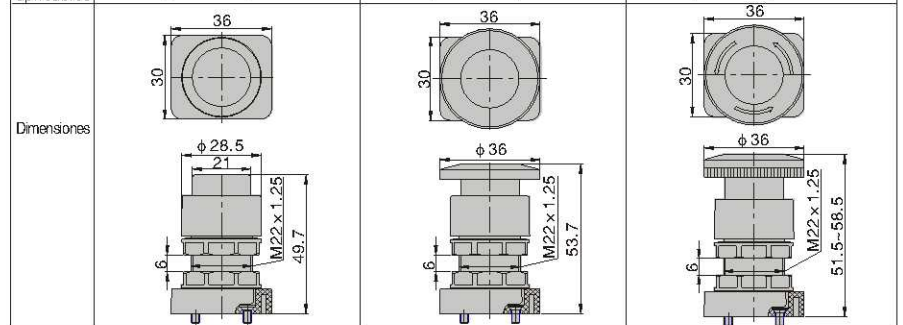
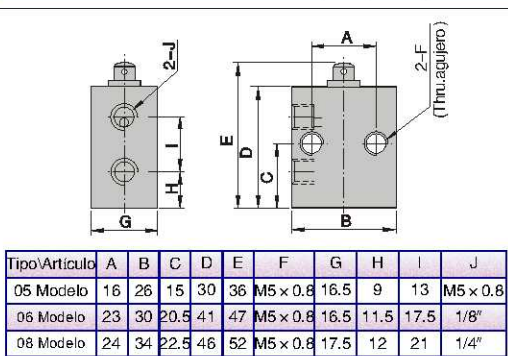
Dimensiones del aparato de básico control

Modelo	D: Tipo de mango largo		D: Tipo de mango corto		Y: Tipo de palanca	
	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo
Cómo ordenar	M3C210-P13A	M3C210 (tipo de mango largo del control conjunto)	M3D210-P13A	M3D210 (tipo de mango corto del control conjunto)	M3Y210-P13A	M3Y210 (tipo de palanca de control conjunto)
Productos aplicables	S3C05, S3C06, S3C08		S3D05, S3D06, S3D08		S3Y05, S3Y06, S3Y08	
Dimensiones						

Modelo	R: Tipo de rodillo		L: Rodillo con el tipo de retorno libre		V: Tipo vertical	
	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo
Cómo ordenar	M3R210-P14A	M3R210 (tipo de rodillo del control conjunto)	M3L210-P14A	M3L210 (tipo de rodillo con retorno libre del control conjunto)	S3V05(06, 08)-P14	S3V05(06, 08) (tipo vertical del control conjunto)
Productos aplicables	S3R05, S3R06, S3R08		S3L05, S3L06, S3L08		S3V05, S3V06, S3V08	
Dimensiones						

Modelo	PP: Tipo saliente		PM: Tipo de seta		PL: Tipo de enclavamiento	
	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo
Cómo ordenar	S3PP05-P11A	S3PP (tipo saliente del control conjunto) (Verde)	S3PM05-P11A	S3PM (tipo de seta del control conjunto) (Verde)	S3PL05-P12A	S3PL (tipo de enclavamiento del control conjunto) (Rojo)
Productos aplicables	S3PP05, S3PP06, S3PP08		S3PM05, S3PM06, S3PM08		S3PL05, S3PL06, S3PL08	

Dimensiones del cuerpo (S3B)



Modelo	PF: Tipo de piso		HS: Tipo de selector	
	Código de ordenamiento	Tipo	Código de ordenamiento	Tipo
Cómo ordenar	S3PF05-P11A	S3PF (tipo de piso del control conjunto) (Verde)	S3HS05-P11A	S3HS (tipo de selector del control conjunto) (Verde)
Productos aplicables	S3PF05, S3PF06, S3PF08		S3HS05, S3HS06, S3HS08	
Dimensiones				



S3