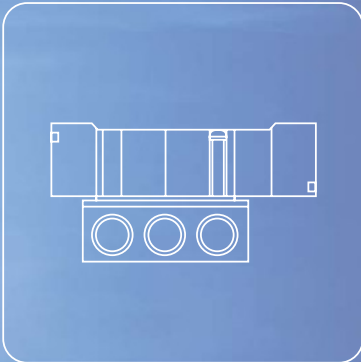




Válvulas de accionamiento manual, mecánico y neumático



4



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvulas de 3 vías de accionamiento neumático.

Serie SYJA500/700



- 2 tamaños estándar.
- Válvulas de montaje individual y sobre placa base disponibles.
- Diseño compacto.

Referencia	Símbolo del circuito	Función de conmutación	Conexión	Rango de presión de trabajo MPa	Caudal Nl/min (Cv)
SYJA512-M5		N. C.	M5	0.15 ~ 0.7	197 (0.2)
SYJA712-01F			G 1/8"		492 (0.5)
SYJA522-M5		N. A.	M5		197 (0.2)
SYJA722-01F			G 1/8"		492 (0.5)

SYJA300 bajo pedido, M5 y M3 en montaje individual.

Bloques disponibles bajo pedido

4

Válvulas de 5 vías de accionamiento neumático.

Serie SYJA5000/7000



- 2 tamaños estándar.
- Diseño compacto.
- Peso ligero.
- Válvulas de montaje individual y sobre placa base disponibles.

Referencia	Símbolos del circuito	Tipo de funcionamiento	Conexión	Rango de presión de trabajo MPa	Caudal Nl/min (Cv)
SYJA5120-M5		Monoestable	M5	0.15 ~ 0.7	197 (0.2)
SYJA7120-01F			G 1/8"		590 (0.6)
SYJA5220-M5		Biestable	M5		197 (0.2)
SYJA7220-01F			G 1/8"		590 (0.6)

SYJA3000 bajo pedido, M5 y M3 en montaje individual.

Bloques disponibles bajo pedido

Válvulas de 5 vías de accionamiento neumático.

Serie SYA3000•5000•7000



- 3 tamaños, SYA7000 estándar.
- Modelos de montaje individual o sobre placa base.
- Larga duración.
- Puede utilizarse con electroválvulas SY sobre bloque.
- Funcionamiento de 5 vías bajo pedido.

Tamaño SYA7000 - estándar

Referencia	Símbolo del circuito	Función de conmutación	Conexión A y B	Rango de presión de trabajo MPa	Caudal Nl/min (Cv)	
SYA7120-02F		Monoestable	G(PF)1/4	0.15 ~ 0.7	885 (0.9)	
SYA7120-C8			Ø8 mm			
SYA7120-C10			Ø10mm			
SYA7220-02F		Biestable	G(PF)1/4			0.1 ~ 0.7
SYA7220-C8			Ø8 mm			
SYA7220-C10			Ø10mm			
SYA7320-02F		5 vías centro cerrado	G(PF)1/4	0.2 ~ 0.7	620 (0.9)	
SYA7420-02F						5 vías centro a escape
SYA7520-02F						

Bloques disponibles bajo pedido

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvulas de 5 vías de accionamiento neumático.

Serie EVSA7-6 (ISO1)

Serie EVSA7-8 (ISO2)



- Norma ISO.
- Tipos: placa base unitaria o bloque.
- Compatible con electroválvulas de la serie EVSA7.
- Gran capacidad de flujo.
- Válvulas con sellado metálico para condiciones de trabajo severas.
- Larga duración.

Serie EVSA7-6 ISO1

Referencia	Símbolos del circuito	Tipo de funcionamiento		Caudal Nl/min (Cv)	Rango de presión de trabajo MPa
EVSA7-6-FG-S-2		5 Número de conexiones	Monoestable	1.476 (1.5)	0 ~ 1.0
EVSA7-6-FG-D-2			Biestable	1.476 (1.5)	
EVSA7-6-FHG-D-2		5 Número de conexiones	Centro cerrado	1.378 (1.4)	
EVSA7-6-FPG-D-2			Centro cerrado	1.082 (1.1)	
EVSA7-6-FJG-D-2			Centro a escape	1.476 (1.5)	
EVSA7-6-FIG-D-2			Centro a presión	1.476 (1.5)	

Serie EVSA7-8 ISO2

Referencia	Símbolos del circuito	Tipo de funcionamiento		Caudal Nl/min (Cv)	Rango de presión de trabajo MPa
EVSA7-8-FG-S-2		5	Monoestable	3.148 (3.2)	0 ~ 1.0
EVSA7-8-FG-D-2			Biestable	3.148 (3.2)	
EVSA7-8-FHG-D-2		5	Centro cerrado	3.148 (3.2)	
EVSA7-8-FPG-D-2			Centro cerrado	2.165 (2.2)	
EVSA7-8-FJG-D-2			Centro a escape	3.148 (3.2)	
EVSA7-8-FIG-D-2			Centro a presión	3.148 (3.2)	

Bloque modular

Elemento	ISO1	ISO2	
Placa final izquierda	G 3/8"	EAXT502-LA-03	
	G 1/2"	EAXT512-LA-04	
Placa final derecha	G 3/8"	EAXT502-RA-03	
	G 1/2"	EAXT512-RA-04	
Bloque	G 1/4"	EAXT502-1A-A02	
	G 3/8"	EAXT502-1A-A03	EAXT512-1A-A03
	G 1/2"	EAXT512-1A-A04	

Accesorio • Placa base unitaria

	ISO1	ISO2
G 1/4"	EVS7-1-A02F	
G 3/8"	EVS7-1-A03F	EVS7-2-A03F
G 1/2"		EVS7-2-A04F
G 3/4"		EVS7-2-A06F

4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvula de 3 vías de accionamiento mecánico/manual  
**Serie VM1000**



- Válvula microdetector de 3 vías con diseño de cuerpo estándar para función de detección manual o de final de carrera.
- Conexión de tubería con boquilla de tamaño reducido (Ø 2.7 mm).
- Fuerza mínima para el funcionamiento.

4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Réf.	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
VM1000-4N-00		Válvula básica	0~0.8MPa	54
VM1000-4N-01		Válvula con rodillo		
VM1000-4N-02		Válvula con rodillo escamoteable		
VM1000-4N-08		Palanca de enclavamiento		
VM1000-4N-32R		Pulsador rojo		
VM1000-4N-32B		Pulsador negro		

Válvula de 3 vías de accionamiento mecánico/manual  
**Serie EVM100**



- Válvula de conmutación de 3 vías con conexión G 1/8".
- Diseño robusto de válvula de asiento.
- Detector de final de carrera, detector manual y detector con válvula básica en sistema modular.
- Gran capacidad de flujo para una altura reducida.

Referencia	Símbolo del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVM130-F01-00		Válvula básica	0~1.0MPa	138
EVM131-F01-01S		Válvula con rodillo		
EVM131-F01-02S		Válvula con rodillo escamoteable		
EVM130-F01-08		Palanca de enclavamiento		
EVM130-F01-30B		Pulsador (seta) negro		
EVM130-F01-30R		Pulsador (seta) rojo		
EVM130-F01-33		Pulsador (rasante)		
EVM130-F01-34B		Selector negro		
EVM130-F01-36		Selector con chaveta		
EVM151-F01-35B		Selector 3 posiciones		

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvula de 3 vías de accionamiento mecánico/manual Serie EVM200



- Válvula de conmutación de 3 vías con conexión G 1/4".
- Diseño robusto de válvula de asiento.
- Detector de final de carrera, detector manual y modelo de pedal en una válvula básica de sistema modular.
- Gran capacidad de flujo para una altura reducida.
- Fuerza mínima para el funcionamiento.

Referencia	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVM230-F02-00		Válvula básica	0~1MPa	984
EVM230-F02-00 +VM-015		Válvula con rodillo		
EVM230-F02-00 +VM-025		Válvula con rodillo escamoteable		
EVM230-F02-00 +VM-08A		Palanca de enclavamiento		
EVM230-F02-00 +VM-30AB		Pulsador (seta) negro		
EVM230-F02-00 +VM-30AR		Pulsador (seta) rojo		
EVM230-F02-00 +VM-33A		Pulsador (rasante)		
EVM230-F02-00 +VM-34AB		Selector negro		
EVM230-F02-36		Selector con chaveta		
EVM230-F02-35B		Selector (3 posiciones)		
EVM230-F02-40		Pedal (2 posiciones)		
XT34-67*		Pedal (5/2 posiciones)		

\*Pedal con función de 5/2 posiciones bajo pedido

Válvula de 3 vías de accionamiento mecánico/manual Serie EVM400



- Válvula de conmutación de 3 vías, conexión G1/8".
- Diseño robusto de válvula de asiento.
- Detector de final de carrera y detector manual en una válvula básica de sistema modular.
- Gran capacidad de flujo para una altura reducida.
- Versiones N.C. y N.A. disponibles.

Referencia	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVM430-F01-00		Válvula básica	0~1.0MPa	370
EVM430-F01-00 +VM-01AS		Válvula con rodillo		
EVM430-F01-00 +VM-02AS		Válvula con rodillo escamoteable		
EVM430-F01-00 +VM-08A		Palanca de enclavamiento		
EVM430-F01-00 +VM-30AB		Pulsador (seta) negro		
EVM430-F01-00 +VM-30AR		Pulsador (seta) rojo		
EVM430-F01-00 +VM-33A		Pulsador (rasante)		
EVM430-F01-00 +VM-34AB		Selector negro		
EVM430-F01-00 +VM-36A		Selector con chaveta		

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

4



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvula de 5 vías de accionamiento mecánico/manual Serie EVZM500



- Válvula de conmutación de 5 vías, conexión G 1/8", diseño de sellado de válvula con piloto neumático.
- Detector de final de carrera y detector manual en válvula básica con sistema modular.
- Gran capacidad de flujo y tamaño compacto.
- Anchura de la válvula 18 mm.

4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Referencia	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVZM550-F01-00		Válvula básica	0.15~0.7MPa	590
EVZM550-F01-00 +VM-01CS		Válvula con rodillo		
EVZM550-F01-00 +VM-02CS		Válvula con rodillo escamoteable		
EVZM550-F01-00 +VM-08C		Palanca de enclavamiento		
EVZM550-F01-00 +VM-30CB		Pulsador (seta) negro		
EVZM550-F01-00 +VM-30CR		Pulsador (seta) rojo		
EVZM550-F01-00 +VM-33C		Pulsador (rasante)		
EVZM550-F01-00 +VM-34CB		Selector negro,		
EVZM550-F01-00 +VM-36C		Selector con chaveta		

Válvula de 5 vías de accionamiento mecánico/manual Serie EVFM300



- Válvula de conmutación de 5 vías, conexión G 1/4", diseño de sellado de válvula con piloto neumático.
- El piloto neumático significa una fuerza mínima para el funcionamiento.
- Gran capacidad de flujo y tamaño compacto.
- Anchura de la válvula 26.4 mm.

Referencia	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVFM350-F02-00		Válvula básica	0.15~1MPa	984
EVFM350-F02-01S		Válvula con rodillo		
EVFM350-F02-02S		Válvula con rodillo escamoteable		
EVFM350-F02-08		Palanca de enclavamiento		
EVFM350-F02-30B		Pulsador (seta) negro		
EVFM350-F02-30R		Pulsador (seta) rojo		
EVFM350-F02-33		Pulsador (rasante)		
EVFM350-F02-34B		Selector negro		
EVFM350-F02-36		Selector con chaveta		

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvula de 3 vías de accionamiento mecánico/manual

Serie EVM800



- Rosca de conexión G 1/8".
- Modelos N.C. o N.A. disponibles.
- Diseño compacto y robusto.
- Palanca de funcionamiento ajustable.

Referencia	Símbolos del circuito	Actuador	Rango de presión de trabajo	Caudal (Nl/min)
EVM830-F01-00		Válvula básica	0~1.0MPa	325
EVM830-F01-01		Válvula con rodillo		
EVM830-F01-13		Palanca rodillo ajustable		
EVM830-F01-14		Palanca vástago ajustable		

Válvula de 3 vías para evacuación de la presión residual

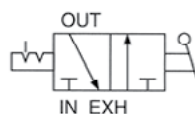
Serie VHS



La válvula de 3 vías para la evacuación de la presión residual permite evacuar fácilmente la presión que queda en la línea.

Estándar

Referencia	Conexión	Conexión Escape	Caudal (l/min) P→A (A→R)	Para series modulares
VHS20-F01	G1/8	G1/8	551 (600)	20
VHS20-F02	G1/4	G1/8	767 (876)	20
VHS30-F03	G3/8	G1/4	1692 (1584)	30
VHS40-F04	G1/2	G3/8	3119 (2785)	40
VHS50-F06	G3/4	G1/2	6012 (1800)	50•60
VHS50-F10	G1	G1/2	7104 (2184)	50•60



4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvulas de 4 vías de accionamiento manual

Serie VH



- Válvula de 4 vías de palanca manual, robusta y de junta redonda.
- Variedad de conexiones.
- Cuerpo para montaje en panel o montaje directo.
- Ajuste continuado del caudal desde cero hasta el máximo mediante el ángulo de giro de la palanca.
- Centro a presión o a escape para ambos cilindros.
- El cilindro puede estar situado en el centro de la válvula.

Referencia	Símbolos del circuito	Tipo de funcionamiento	Rango de presión de trabajo	Conexión G(PF)	Caudal Nl/min (Cv)
VH212-F02		4	1MPa	1/4	393 (0.4)
VH312-F03				3/8	885 (0.9)
VH412-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH412-F06				3/4	3.149 (3.2)
VH210-F02		4 Centro cerrado	1MPa	1/4	393 (0.4)
VH310-F03				3/8	885 (0.9)
VH410-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH410-F06				3/4	3.149 (3.2)
VH600-F06			0.7 MPa	3/4	10.037 (10.2)
VH600-F10				1	10.332 (10.5)
VH211-F02		4 Centro a escape	1MPa	1/4	393 (0.4)
VH311-F03				3/8	885 (0.9)
VH411-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH411-F06				3/4	3.149 (3.2)

4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvulas de accionamiento manual  
Válvula de 2 ó 3 vías de accionamiento manual

Serie VHK



- Válvula de conmutación, diseño compacto con función de 2 ó 3 vías.
- Tamaños desde Ø 4-12 mm con gran capacidad de flujo.
- Al ser de plástico ligero y tener conexiones de tubería completas, puede montarse directamente en el conexionado (a presión).
- Cuerpo con orificios de montaje.

Referencia	Símbolos del circuito	Rango de presión de trabajo	Conexión	Fijación de montaje
VHK3-04F-04F		1MPa		Ø 4
VHK3-06F-06F				Ø 6
VHK3-08F-08F				Ø 8
VHK3-10F-10F				Ø 10
VHK3-12F-12F				Ø 12
VHK3-M5-M5				M5 x 0,8
VHK3-01S-01S				Rc(PT)1/8
VHK3-02S-02S				Rc(PT)1/4
VHK3-03S-03S				Rc(PT)3/8
VHK3-04S-04S				Rc(PT)1/2

Funcionamiento de 2 vías bajo pedido

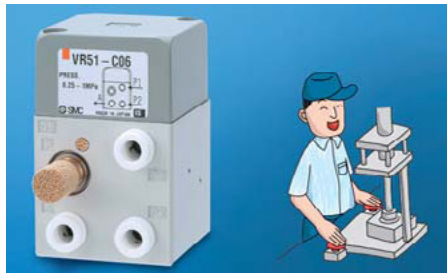
Otras combinaciones de rosca y a presión bajo pedido

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.





## Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

Válvula de control a dos manos  
Serie VR51

- Equipo con circuito de seguridad: funcionamiento con dos manos
- Salida disponible mediante un funcionamiento sincronizado con ambas manos
- Certificado según el tipo IIIA de EN574
- Intercambiable con XT92-67□

Referencia	Tamaño del conexionado		Presión de trabajo (MPa)
VR51-C06	Sistema métrico	Conexión instantánea no inflamable ø6	0.25 ~ 1
VR51-C07	Pulgadas	Conexión instantánea no inflamable ø1/4	

Accesorio	Referencia
Silenciador	AN101-01

Opcional	Referencia
Fijación	VR51B

