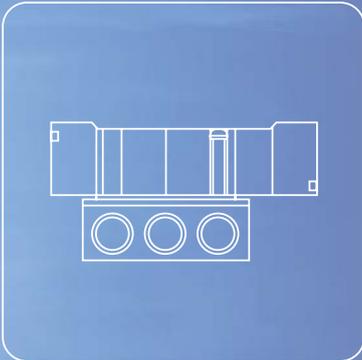




Válvulas de accionamiento manual, mecánico y neumático



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 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

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 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.

| 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 | | |

4

Válvulas direccionales de accionamiento manual, mecánico y neumático

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

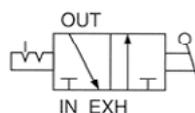
Serie VHS



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 |



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 | Conexión a presión | 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 | | | Conexión roscada | 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 |

