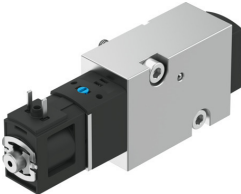


# Electroválvula

## VSNC-FKA-M52-RD-G18-1C1-S

Número de artículo: 8128473

FESTO



### Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                      | Monoestable de 5/2 vías<br>Conexiones intercambiadas                         |
| Tipo de accionamiento                                      | Eléctrico                                                                    |
| Anchura                                                    | 25.5 mm                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)         | 400 l/min                                                                    |
| Conexión neumática de utilización                          | Esquema de conexiones NAMUR                                                  |
| Tensión de alimentación                                    | 24 V DC                                                                      |
| Presión de funcionamiento                                  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                        |
| Forma constructiva                                         | Corredera del émbolo con anillo de junta                                     |
| Tipo de reposición                                         | Muelle mecánico<br>Muelle neumático                                          |
| Grado de protección                                        | IP65                                                                         |
| Función de escape                                          | Estrangulable                                                                |
| Principio de sellado                                       | Blando                                                                       |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                   |
| Conforme a la norma                                        | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                         |
| Accionamiento manual auxiliar                              | Con enclavamiento                                                            |
| Tipo de control                                            | Servopilotado                                                                |
| Alimentación del aire de pilotaje                          | Interno                                                                      |
| Sentido de flujo                                           | No reversible                                                                |
| Superposición                                              | Superposición positiva                                                       |
| Valor b                                                    | 0.3                                                                          |
| Valor C                                                    | 2.1 l/sbar                                                                   |
| Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4->3 | 100 l/min                                                                    |
| Tiempo de conmutación OFF                                  | 50 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON                                   | 50 ms                                                                        |
| Tiempo de conexión                                         | 100%                                                                         |
| Valores característicos de las bobinas                     | 24 V DC: 2,4 W                                                               |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                       | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |

| Característica                             | Valor                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Clase de resistencia a la corrosión CRC    | 1 - riesgo de corrosión bajo      |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-Zona III                |
| Temperatura de almacenamiento              | -20 °C...60 °C                    |
| Temperatura del medio                      | -20 °C...50 °C                    |
| Temperatura ambiente                       | -20 °C...50 °C                    |
| Peso del producto                          | 220 g                             |
| Conexión eléctrica                         | Forma C                           |
| Tipo de fijación                           | Con taladro pasante               |
| Conexión para la abertura de aireación     | No sujeto                         |
| Conexión neumática 1                       | G1/8                              |
| Conexión neumática 2                       | Patrón de conexiones NAMUR        |
| Conexión neumática 3                       | G1/8                              |
| Conexión neumática 4                       | Esquema de conexiones NAMUR       |
| Conexión neumática 5                       | G1/8                              |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa                        | Reforzado con PA                  |
| Material de las juntas                     | NBR                               |
| Material del cuerpo                        | Aleación de aluminio forjado      |
| Material del accionamiento manual auxiliar | Reforzado con PA                  |
| Material del émbolo                        | Aleación de forja de aluminio     |
| Material de los tornillos                  | Acero inoxidable de alta aleación |