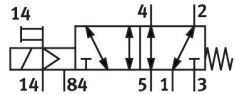
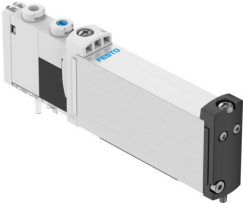


# Electroválvula

## VUVG-B14-M52-MZT-F-1T1L-EX2C

Número de artículo: 8041965

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías                 |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                               |
| Tamaño de válvula                                  | 14 mm                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 500 l/min                               |
| Conexión neumática de utilización                  | Brida                                   |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                 |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                    |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                         |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)               |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP67                            |
| Función de escape                                  | Estrangulable                           |
| Principio de sellado                               | Blando                                  |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                              |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento  |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                           |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                 |
| Sentido de flujo                                   | Reversible                              |
| Superposición                                      | Superposición positiva                  |
| Indicación del estado de señal                     | LED                                     |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...0.8 MPa                       |
| Presión de mando                                   | 3 bar...8 bar                           |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 3 Hz                                    |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 38 ms                                   |
| Tiempo de conmutación ON                           | 10 ms                                   |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                    |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1600 µs                                 |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3000 µs                                 |
| Valores característicos de las bobinas             | 22 V DC: 1,0 W                          |

| Característica                          | Valor                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluctuaciones de tensión admisibles     | +/- 10 %                                                                             |
| 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)         |
| Resistencia a las vibraciones           | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                     |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L                                                                       |
| Temperatura del medio                   | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Medio de mando                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura ambiente                    | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Peso del producto                       | 89 g                                                                                 |
| Conexión eléctrica                      | Mediante placa base                                                                  |
| Tipo de fijación                        | Sobre perfil distribuidor                                                            |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                  | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                     | Aleación de aluminio forjado                                                         |