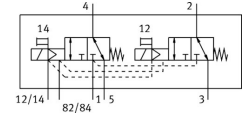
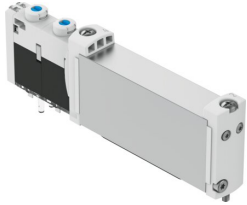


# Electroválvula VUVG-B14-T32C-MZT-F-1T1L-F1A

Número de artículo: 8141529

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas                            |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico  |
| Tamaño de válvula                                  | 14 mm  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 440 l/min  |
| Conexión neumática de utilización                  | Brida  |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC  |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                          | -0.9 bar ... 10 bar  |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo   |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico  |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)  |
| Grado de protección                                | IP40   |
| 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   |
| Símbolo  | 00992945   |
| Superposición                                      | Superposición positiva   |
| Indicación del estado de señal                     | LED  |
| Presión de control MPa                             | 0.2 MPa ... 0.8 MPa  |
| Presión de mando                                   | 2 bar ... 8 bar  |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 3 Hz   |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 21 ms  |
| Tiempo de conmutación ON                           | 13 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   |
| 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) |

| <b>Característica</b>                                      | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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                    | 0 - sin riesgo de corrosión  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-Zona III   |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)      |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14     | Clase 6 según ISO 14644-1  |
| 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  | 100 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   |