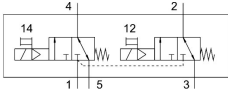
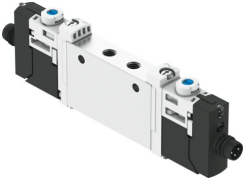


# Electroválvula

## VUVG-L10-T32C-MT-M5-1R8L

Número de artículo: 8031468

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas                                                                                                      |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                                                                                              |
| Tamaño de válvula                                  | 10 mm                                                                                                                                                  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 135 l/min                                                                                                                                              |
| Conexión neumática de utilización                  | M5                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                   |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                                                                                                                        |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                       |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva de baja tensión de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con caja tomacorriente                                                                                                                         |
| Diámetro nominal                                   | 1.9 mm                                                                                                                                                 |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                                                                                          |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                                                                                                 |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                                                                                             |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento<br>Cubierto                                                                                                     |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                                                                                          |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno                                                                                                                                                |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                                                                                                 |
| Presión de control MPa                             | 0.2 MPa...0.8 MPa                                                                                                                                      |
| Presión de mando                                   | 2 bar...8 bar                                                                                                                                          |
| Aptitud para vacío                                 | No                                                                                                                                                     |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 11 ms                                                                                                                                                  |

| Característica                                         | Valor                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación ON                               | 8 ms                                                                                 |
| Tiempo de conexión                                     | 100%                                                                                 |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0         | 700 µs                                                                               |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1            | 900 µs                                                                               |
| Valores característicos de las bobinas                 | 24 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)         |
| Resistencia a las vibraciones                          | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Limitación de la temperatura ambiente y de los medios  | -5-50 °C<br>Sin reducción de la corriente de reposo                                  |
| 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-B1/B2-L                                                                    |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 5 según ISO 14644-1                                                            |
| Temperatura del medio                                  | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Temperatura ambiente                                   | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Peso del producto                                      | 54 g                                                                                 |
| Conexión eléctrica                                     | Mediante placa base eléctrica                                                        |
| Tipo de fijación                                       | A elegir:<br>Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante                        |
| Conexión neumática 1                                   | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 2                                   | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 4                                   | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 5                                   | M5                                                                                   |
| Nota sobre el material                                 | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                                 | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                                    | Aleación de aluminio forjado                                                         |