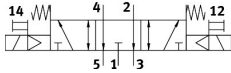
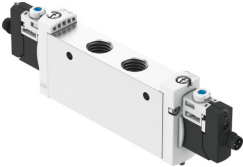


# Electroválvula

## VUVG-L18-P53E-T-G14-1R8L

Número de artículo: 8031535

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 a descarga                                     |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                          |
| Tamaño de válvula                                  | 18 mm                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 910 l/min                                          |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/4                                               |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                            |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                 |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                               |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                    |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                   |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con caja tomacorriente                     |
| Díámetro nominal                                   | 6.3 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 indeterminada                        |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...0.8 MPa                                  |
| Presión de mando                                   | 3 bar...8 bar                                      |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 48 ms                                              |
| Tiempo de conmutación ON                           | 15 ms                                              |
| Tiempo de conmutación um                           | 29 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                                     |

| 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 |
| 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                                                                    |
| Clase de sala limpia                                  | Clase 5 según ISO 14644-1                                                            |
| Temperatura del medio                                 | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Peso del producto                                     | 160 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                                    | Mediante placa base eléctrica                                                        |
| Tipo de fijación                                      | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                        |
| Conexión neumática 1                                  | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 2                                  | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 3                                  | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 4                                  | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 5                                  | G1/4                                                                                 |
| Nota sobre el material                                | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                                | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                                   | Aleación de aluminio forjado                                                         |