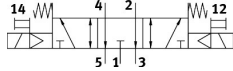


# Electroválvula VUVG-L18-P53E-G14-P1

Número de artículo: 8033557

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                                                                         |
| 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                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                    |
| Organismo que expide el certificado                | UL MH19482                                                                   |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con válvula servopilotada y caja tomacorriente                       |
| Diámetro nominal                                   | 6,3 mm                                                                       |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                       |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                   |
| 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                          | 32 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON                           | 15 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación um                           | 21 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                                                                       |
| 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                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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                       | 136 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                      | Mediante válvula servopilotada 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                                                                                 |
| Interfaz de pilotaje                    | Según ISO 15218                                                                      |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                  | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                     | Aleación de aluminio forjado                                                         |