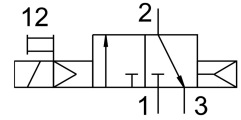


# Electroválvula VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-S

Número de artículo: 8060309

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                          | 3/2 cerrada monoestable                           |
| Tipo de accionamiento                          | Eléctrico   |
| Tamaño de válvula                              | 31 mm   |
| Caudal nominal normal                          | 1600 l/min  |
| Conexión neumática de utilización              | G3/8  |
| Tensión de alimentación                        | 24 V DC   |
| Presión de funcionamiento                      | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar             |
| Forma constructiva                             | Corredera del émbolo                              |
| Tipo de reposición                             | Muelle neumático                                  |
| Grado de protección                            | IP65<br>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529 |
| Diámetro nominal                               | 8.1 mm  |
| 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              | Interno   |
| Sentido de flujo                               | No reversible                                     |
| Superposición                                  | Superposición positiva                            |
| Valor b  | 0.37  |
| Valor C  | 7.03 l/sbar                                       |
| Tiempo de conmutación OFF                      | 20 ms   |
| Tiempo de conmutación ON                       | 16 ms   |
| Tiempo de conexión                             | 100%  |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 2500 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 1100 µs   |
| Valores característicos de las bobinas         | 24 V DC: 3,3 W                                    |
| Fluctuaciones de tensión admisibles            | +/- 10 %  |

| <b>Característica</b>                   | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo   |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura del medio                   | -5 °C...50 °C  |
| Medio de mando                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                    | -5 °C...50 °C  |
| Peso del producto                       | 274 g  |
| Conexión eléctrica                      | 3 pines<br>Zócalo<br>Borne atornillado   |
| Diámetro del cable                      | 6 mm...8 mm  |
| Sección nominal del cable               | 0.5 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Tipo de fijación                        | A elegir:<br>Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante                        |
| Conexión para la abertura de aireación  | No sujeto  |
| Conexión neumática 1                    | G3/8   |
| Conexión neumática 2                    | G3/8   |
| Conexión neumática 3                    | G3/8   |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                  | HNBR<br>NBR  |
| Material del cuerpo                     | Aleación de aluminio forjado   |
| Material de la corredera del émbolo     | Aleación de forja de aluminio  |