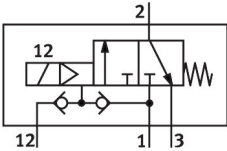


# Válvula

## VOFC-LT-M32C-MC-G14-F19A

Número de artículo: 4514741

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 3/2 cerrada monoestable                                            |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                          |
| Anchura                                            | 51 mm                                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 703 l/min                                                          |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/4                                                               |
| Presión de funcionamiento                          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi           |
| Forma constructiva                                 | Válvula de émbolo servopilotada                                    |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                                    |
| Grado de protección                                | IP65                                                               |
| Organismo que expide el certificado                | TÜV 968/V 1251.00/24                                               |
| Diámetro nominal                                   | 6 mm                                                               |
| Principio de sellado                               | Duro                                                               |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                         |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Ninguna                                                            |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                      |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo<br>Interno                                                 |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                      |
| Función de seguridad                               | Purga segura                                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)                       | Hasta SIL 3 High Demand mode<br>Hasta SIL 3 Low Demand mode        |
| Nota sobre la presión de funcionamiento            | 0-0,8 MPa con aire de pilotaje externo                             |
| Caudal Kv alimentación de aire                     | 0.64 m³/h                                                          |
| Caudal Kv escape de aire                           | 1.46 m³/h                                                          |
| Caudal nominal normal 2-3                          | 1596 l/min                                                         |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 18 ms                                                              |
| Tiempo de conmutación ON                           | 24 ms                                                              |
| Protección antideflagrante                         | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |

| Característica                          | Valor                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Medio de funcionamiento                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 4 - riesgo de corrosión muy alto              |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III                            |
| Temperatura del medio                   | -25 °C...60 °C                                |
| Temperatura ambiente                    | -25 °C...60 °C                                |
| Peso del producto                       | 550 g                                         |
| Conexión neumática 1                    | G1/4                                          |
| Conexión neumática 2                    | G1/4                                          |
| Conexión neumática 3                    | G1/4                                          |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS             |
| Material de las juntas                  | NBR                                           |
| Material del cuerpo                     | Aluminio recubierto con Ematal                |