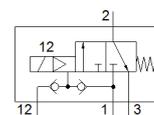
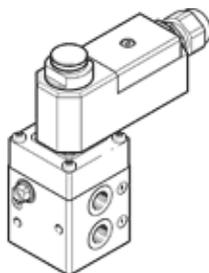


# electroválvula VOFC-L-M32C-MC-G14-1K4-EX3A

Número de artículo: 562878

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Función de las válvulas                       | 3/2 cerrada monoestable  |
| Tipo de accionamiento                         | eléctrico  |
| Ancho   | 51 mm  |
| Caudal nominal normal                         | 900 l/min  |
| Presión de funcionamiento                     | 2 ... 8 bar  |
| Construcción                                  | válvula de émbolo servopilotada  |
| Tipo de reposición                            | muelle mecánico  |
| Tipo de protección                            | IP65   |
| Diámetro nominal                              | 6 mm   |
| Principio de hermetización                    | blando   |
| Posición de montaje                           | indistinto   |
| Accionamiento manual auxiliar                 | sin  |
| Tipo de control                               | prepilotado  |
| Alimentación del aire de control              | externo<br>interno   |
| Sentido del flujo                             | no reversible  |
| Safety Integrity Level (SIL)                  | Hasta SIL 4 High Demand mode<br>Hasta SIL 4 Low Demand mode            |
| Indicación sobre la presión de funcionamiento | 0 - 8 bar con aire de pilotaje externo                                 |
| Caudal Kv alimentación de aire                | 0,72 m <sup>3</sup> /h   |
| Caudal Kv escape de aire                      | 1,38 m <sup>3</sup> /h   |
| Tiempo de conmutación a la desconexión        | 12 ms  |
| Tiempo de conmutación a la conexión           | 20 ms  |
| Factor de utilización                         | 100%   |
| Consumo de corriente necesario                | 16 mA  |
| Potencia de entrada máx.                      | 1,2 W  |
| Tensión máx. de entrada                       | 32 V   |
| Corriente de entrada máx.                     | 0,2 A  |
| Valores característicos de las bobinas        | 14 V DC - 32 V DC  |
| Categoría ATEX para gas                       | II 2G  |
| Tipo de protección contra explosión de gas    | Ex ia IIC T6, T5   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión  | T5: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C<br>T6: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C                       |
| Certificado entidad que lo expide             | PTB 08 ATEX 2038   |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]                          |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)     | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)         |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK       | 4  |
| Temperatura del medio                         | -25 ... 60 °C  |
| Peso del producto                             | 880 g  |
| Conexión eléctrica                            | Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5              |
| Conexión neumática 1                          | G1/4   |
| Conexión neumática 2                          | G1/4   |
| Conexión neumática 3                          | G1/4   |
| Indicación sobre el material                  | contiene sustancias perjudiciales para la pintura<br>Conforme con RoHS |
| Información sobre el material de las juntas   | NBR  |
| Información sobre el material del cuerpo      | Aluminio<br>Tratamiento Ematal de endurecido                           |