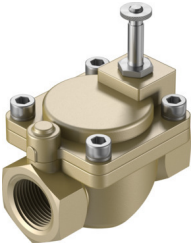


# Electroválvula VZWM-L-M22C-N1-F4

Número de artículo: 546158

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                 | Válvula de diafragma con servopilotaje                                                     |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                                  |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                                     |
| Posición de montaje                                | Preferentemente en vertical                                                                |
| Tipo de fijación                                   | Instalación en la tubería                                                                  |
| Conexión de las válvulas de proceso                | 1 NPT                                                                                      |
| Conexión eléctrica                                 | Bobina magnética tipo MD-..., la bobina puede encargarse como accesorio                    |
| Diámetro nominal                                   | 27.5 mm                                                                                    |
| Función de la válvula                              | 2/2 cerrada monoestable                                                                    |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                              |
| Medio                                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes<br>Agua<br>Líquidos neutros |
| Presión de los fluidos líquidos                    | 0.5 bar...6 bar                                                                            |
| Presión de los fluidos gaseosos                    | 0.5 bar...10 bar                                                                           |
| Diferencia de presión                              | 0.5 bar                                                                                    |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                              |
| Viscosidad máx.                                    | 22 mm²/s                                                                                   |
| Temperatura del medio                              | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Temperatura del medio, medios líquidos             | 5 °C...50 °C                                                                               |
| Temperatura ambiente                               | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Caudal Kv                                          | 10.7 m³/h                                                                                  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 11700 l/min                                                                                |
| Tiempo de conmutación ON                           | 15 ms                                                                                      |

| Característica                                     | Valor                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conexión medios líquidos                 | 400 ms                                                              |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 12 ms                                                               |
| Tiempo de desconexión medios líquidos              | 930 ms                                                              |
| Valor b                                            | 0.57                                                                |
| Valor C                                            | 41 l/sbar                                                           |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                   |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III                                                  |
| Material del cuerpo                                | Latón                                                               |
| Código de material del cuerpo                      | 2.0402                                                              |
| Material de las juntas                             | NBR                                                                 |
| Material del núcleo de bobina                      | Acero de alta aleación                                              |
| Peso del producto                                  | 1200 g                                                              |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según la Directiva UE sobre equipos a presión                       |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 1 - riesgo de corrosión bajo                                        |
| Par de apriete máx. tornillo tapa                  | 30 Nm                                                               |
| Par de apriete máx. de rosca de conexión           | 350 Nm                                                              |
| Máx par de apriete fijación bobina                 | 0.5 Nm                                                              |