

# Electroválvula

## VZWD-B-L-M22C-M-N14-30-V-36-1-A1-24-R1

Número de artículo: 8214641

FESTO



### Hoja de datos

| Característica                         | Valor                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                     | Válvula de asiento de accionamiento directo                                                                                                         |
| Tipo de accionamiento                  | Eléctrico                                                                                                                                           |
| Principio de sellado                   | Blando                                                                                                                                              |
| Posición de montaje                    | Cualquiera                                                                                                                                          |
| Tipo de fijación                       | Instalación en la tubería                                                                                                                           |
| Conexión de las válvulas de proceso    | 1/4 NPT                                                                                                                                             |
| Conexión eléctrica                     | Forma A<br>Conector<br>Según EN 175301-803<br>Forma rectangular                                                                                     |
| Diámetro nominal                       | 3 mm                                                                                                                                                |
| Función de la válvula                  | 2/2 cerrada monoestable                                                                                                                             |
| Accionamiento manual auxiliar          | Ninguna                                                                                                                                             |
| Sentido de flujo                       | No reversible                                                                                                                                       |
| Medio                                  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes<br>Aceite mineral<br>Agua<br>Líquidos neutros<br>Más fluidos de trabajo bajo demanda |
| Diferencia de presión                  | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                             |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: 27,0 W                                                                                                                                     |
| Clase de aislamiento                   | H                                                                                                                                                   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles    | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Tiempo de conexión                     | 100%                                                                                                                                                |
| Tipo de reposición                     | Muelle mecánico                                                                                                                                     |
| Tipo de control                        | Directo                                                                                                                                             |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión del fluido                                 | 0 MPa...2.4 MPa                                                                                                                                        |
| Presión del medio                                  | 0 bar...24 bar<br>0 psi...348 psi                                                                                                                      |
| Viscosidad máx.                                    | 25 mm²/s                                                                                                                                               |
| Temperatura del medio                              | -10 °C...140 °C                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                               | -10 °C...80 °C                                                                                                                                         |
| Caudal Kv                                          | 0.25 m³/h                                                                                                                                              |
| Tiempo de conmutación ON                           | 8 ms                                                                                                                                                   |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 25 ms                                                                                                                                                  |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                      |
| Material del cuerpo                                | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                      |
| Código de material del cuerpo                      | 1.4305                                                                                                                                                 |
| Material de las juntas                             | FPM                                                                                                                                                    |
| Peso del producto                                  | 440 g                                                                                                                                                  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva de baja tensión de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Grado de protección                                | IP65                                                                                                                                                   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 3 - riesgo de corrosión alto                                                                                                                           |