

# Electroválvula

## VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-90-R1

Número de artículo: 1492090

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                                            | 1 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 |
| Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN | 100                                                                                                                                                 |
| Diferencia de presión                                       | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                             |
| Valores característicos de las bobinas                      | 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 18,0 VA, potencia de retención de 15,0 VA                                                               |
| Clase de aislamiento                                        | F                                                                                                                                                   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                         | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Tiempo de conexión                                          | 100%                                                                                                                                                |

| Característica                                     | Valor                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                             |
| Tipo de control                                    | Directo                                                     |
| Presión del fluido                                 | 0 MPa...9 MPa                                               |
| Presión del medio                                  | 0 bar...90 bar<br>0 psi...1305 psi                          |
| Viscosidad máx.                                    | 22 mm²/s                                                    |
| Temperatura del medio                              | -10 °C...80 °C                                              |
| Temperatura ambiente                               | -10 °C...35 °C                                              |
| Índice de fuga según EN 12266-1                    | A                                                           |
| Caudal Kv                                          | 0.06 m³/h                                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 60 l/min                                                    |
| Tiempo de conmutación ON                           | 20 ms                                                       |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 18 ms                                                       |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                           |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III                                          |
| Material del cuerpo                                | Acero inoxidable de alta aleación                           |
| Código de material del cuerpo                      | 1.4305                                                      |
| Material de las juntas                             | FPM                                                         |
| Peso del producto                                  | 650 g                                                       |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según la Directiva de baja tensión de la UE                 |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | 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                                |