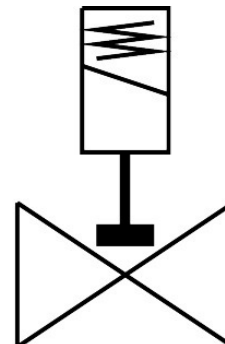


# Elettrovalvola VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-1P4-5-R1

Codice prodotto: 1491901

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                | Valvola a otturatore azionata direttamente                                                                                           |
| Tipo di azionamento                                   | Elettrico                                                                                                                            |
| Principio di tenuta                                   | Morbido                                                                                                                              |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale                                                                                                                            |
| Tipo di montaggio                                     | Installazione in linea                                                                                                               |
| Connessioni della valvola di processo                 | 1/4 NPT                                                                                                                              |
| Collegamento elettrico                                | Tipo A<br>Connettori maschio<br>Secondo EN 175301-803<br>Progettazione quadrata                                                      |
| Dimensione nominale                                   | 5 mm                                                                                                                                 |
| Funzione valvola                                      | 2/2 vie, chiusa, monostabile                                                                                                         |
| Azionatore manuale                                    | Nessuno                                                                                                                              |
| Direzione del flusso                                  | Non reversibile                                                                                                                      |
| Fluido                                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti<br>Olio minerale<br>Acqua<br>Fluidi neutri<br>Altri fluidi su richiesta |
| Pressione nominale PN                                 | 100                                                                                                                                  |
| Differenza di pressione                               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                              |
| Caratteristiche dati bobina                           | 24 V DC: 11,0 W                                                                                                                      |
| Classe isolante elettrico                             | H                                                                                                                                    |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                                                 |
| Tipo di reset                                         | Molla meccanica                                                                                                                      |

| Caratteristica                                           | Valore                                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                   |
| Pressione fluido                                         | 0 MPa...0.5 MPa<br>0 bar...5 bar          |
| Media pressione                                          | 0 psi...72.5 psi                          |
| Viscosità max.                                           | 22 mm²/s                                  |
| Temperatura del fluido                                   | -10 °C...80 °C                            |
| Temperatura ambiente                                     | -10 °C...35 °C                            |
| Tasso di perdita secondo EN 12266-1                      | A                                         |
| Portata Kv                                               | 0.35 m³/h                                 |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 375 l/min                                 |
| Tempo di accensione                                      | 20 ms                                     |
| Tempo di spegnimento                                     | 18 ms                                     |
| Nota sui materiali                                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Conformità PWIS                                          | VDMA24364 zona III                        |
| Materiale corpo                                          | Acciaio inossidabile ad alta lega         |
| Codice corpo                                             | 1.4305                                    |
| Materiale guarnizioni                                    | FPM                                       |
| Peso prodotto                                            | 650 g                                     |
| Grado di protezione                                      | IP65                                      |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                 | 3 - stress da corrosione elevato          |