

# Elettrovalvola

## VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-2AP4-22-R1

Codice prodotto: 1491976

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                                   | 2.5 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                           | 110 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 19,0 VA, potenza di mantenimento 16,0 VA                                                     |
| Classe isolante elettrico                             | F                                                                                                                                    |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                                                 |

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                                 |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                                                                                         |
| Pressione fluido                                         | 0 MPa...2.2 MPa<br>0 bar...22 bar                                                                               |
| Media pressione                                          | 0 psi...319 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                                               | 0.16 m³/h                                                                                                       |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 170 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                                                                                                           |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)          | Conforme Direttiva bassa tensione UE<br>Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Grado di protezione                                      | IP65                                                                                                            |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                 | 3 - stress da corrosione elevato                                                                                |