

# Solenoid valve

## VZWD-B-L-M22C-M-G14-20-V-36-3A-A1-50-R1

Codice prodotto: 8214611

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                 | G1/4                                                                                                                                 |
| Collegamento elettrico                                | Tipo A<br>Connettori maschio<br>Secondo EN 175301-803<br>Progettazione quadrata                                                      |
| Dimensione nominale                                   | 2 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 |
| Differenza di pressione                               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                              |
| Caratteristiche dati bobina                           | 220/230 V AC: 50/60 Hz, potenza di spunto 40,0 VA, potenza di mantenimento 30,0 VA                                                   |
| Classe isolante elettrico                             | H                                                                                                                                    |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +15% / -10%                                                                                                                          |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                                                 |
| Tipo di reset                                         | Molla meccanica                                                                                                                      |

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di pilotaggio                              | Diretto                                                                                                                                                                                                                     |
| Pressione fluido                                | 0 MPa...5 MPa<br>0 bar...50 bar                                                                                                                                                                                             |
| Media pressione                                 | 0 psi...725 psi                                                                                                                                                                                                             |
| Viscosità max.                                  | 25 mm²/s                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura del fluido                          | -10 °C...140 °C                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                            | -10 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Portata Kv                                      | 0.1 m³/h                                                                                                                                                                                                                    |
| Tempo di accensione                             | 8 ms                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo di spegnimento                            | 25 ms                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                   |
| Materiale corpo                                 | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                                                           |
| Codice corpo                                    | 1.4305                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale guarnizioni                           | FPM                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                                   | 440 g                                                                                                                                                                                                                       |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme Direttiva bassa tensione UE<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK<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                                                                                                                                                                                            |