

# Elettrovalvola VUVG-B10-P53U-ZT-F-1T1L-EX2C

Codice prodotto: 8041893

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/3 vie, pressurizzata              |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                           |
| Dimensione valvola                                       | 10 mm                               |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 200 l/min                           |
| porta di lavoro pneumatica                               | Flangia                             |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                             |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                   |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                   |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone               |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)           |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>IP67                        |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                             |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                           |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto        |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                            |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                             |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                         |
| lap                                                      | Sovrapposizione indefinito          |
| Display degli stati dei segnali                          | LED                                 |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                   |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...8 bar                       |
| Frequenza massima di commutazione                        | 3 Hz                                |
| Tempo di spegnimento                                     | 38 ms                               |
| Tempo di accensione                                      | 12 ms                               |
| Tempo di inversione                                      | 16 ms                               |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 1600 µs                             |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 3000 µs                             |
| Caratteristiche dati bobina                              | 22 V DC: 1,0 W                      |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 %                                                                                                   |
| Fluido di lavoro                                      | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo           | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni                            | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                                  | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Temperatura del fluido                                | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Fluido di pilotaggio                                  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                                         | 58 g                                                                                                       |
| Collegamento elettrico                                | Tramite sottobase                                                                                          |
| Tipo di montaggio                                     | Sul blocchetto di collegamento                                                                             |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                 | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                                       | Lega di alluminio battuto                                                                                  |