

# Elettrovalvola VUVG-L14-T32C-MZT-G18-1P3

Codice prodotto: 574372

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 2x3/2 vie, monostabile, chiusa                       |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                            |
| Dimensione valvola                                       | 14 mm                                                |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 520 l/min...550 l/min                                |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/8                                                 |
| 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                                |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                      |
| Approvazione                                             | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Grado di protezione                                      | IP40<br>IP65<br>Con connettore femmina               |
| Dimensione nominale                                      | 4.3 mm                                               |
| 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<br>Coperto              |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                             |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                              |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                             |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                                    |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...8 bar                                        |
| Idoneità al vuoto                                        | sì                                                   |
| Tempo di spegnimento                                     | 18 ms                                                |
| Tempo di accensione                                      | 12 ms                                                |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                 |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 700 µs                                               |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 900 µs                                               |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche dati bobina                               | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W                        |
| 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             |
| Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi | -5 ... 50° C<br>Senza riduzione corrente di ritenuta                                                       |
| 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-B1/B2-L                                                                                          |
| Classe camera bianca                                      | Classe 5 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| 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                                             | 80 g                                                                                                       |
| Collegamento elettrico                                    | Tramite sottobase di collegamento elettrico                                                                |
| Tipo di montaggio                                         | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>Una delle due:                                      |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                         | M5                                                                                                         |
| Collegamento pneumatico, porta 1                          | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2                          | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 4                          | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                        | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                     | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                                           | Lega di alluminio battuto                                                                                  |