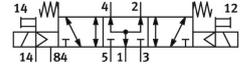


# Elettrovalvola VUVG-B14-P53U-Z-F-P1

Codice prodotto: 8033546

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Funzione valvola   | 5/3 vie, pressurizzata   |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico  |
| Dimensione valvola                                       | 14 mm  |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 500 l/min...600 l/min  |
| porta di lavoro pneumatica                               | Flangia  |
| 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   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Autorità che rilascia il certificato                     | UL MH19482   |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con valvola di pre-pilotaggio elettrica e connettore femmina                                       |
| Dimensione nominale                                      | 5.6 mm   |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso  |
| Principio di tenuta                                      | Morbido  |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale  |
| 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                                     | 24 ms  |
| Tempo di accensione                                      | 14 ms  |
| Tempo di inversione                                      | 20 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   |
| 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) |

| <b>Caratteristica</b>                    | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| 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-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                            | 65 g   |
| Collegamento elettrico                   | Tramite valvola di pilotaggio elettrica  |
| Tipo di montaggio                        | Sul blocchetto di collegamento   |
| Interfaccia prepilotaggio                | Conforme ISO 15218   |
| Nota sui materiali                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                    | HNBR<br>NBR  |
| Materiale corpo                          | Lega di alluminio battuto  |