

# Elettrovalvola VUVG-L18-B52-G14-P1

Codice prodotto: 8033555

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 doppio solenoide                                                                                       |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                  |
| Dimensione valvola                                       | 18 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1380 l/min                                                                                                 |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                                                                                       |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa                                                                                         |
| Pressione di lavoro                                      | 1.5 bar...8 bar                                                                                            |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                                      |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |
| Autorità che rilascia il certificato                     | UL MH19482                                                                                                 |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con valvola di prepilotaggio elettrica e connettore femmina                                        |
| Dimensione nominale                                      | 7.3 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                                       | Interno                                                                                                    |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                   |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.15 MPa...0.8 MPa                                                                                         |
| Pressione pilotaggio                                     | 1.5 bar...8 bar                                                                                            |
| Tempo di inversione                                      | 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                                                                                                     |
| 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                               |

| Caratteristica                           | Valore                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |
| Temperatura ambiente                     | -5 °C...60 °C                                                         |
| Peso prodotto                            | 140 g                                                                 |
| Collegamento elettrico                   | Tramite valvola di pilotaggio elettrica                               |
| Tipo di montaggio                        | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | G1/4                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 2         | G1/4                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3         | G1/4                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 4         | G1/4                                                                  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5       | G1/4                                                                  |
| 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                                             |