

# Elettrovalvola VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1+G

Codice prodotto: 8059141

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                                 |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                            |
| Dimensione valvola                                       | 26.5 mm                                              |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1300 l/min                                           |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                                 |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                              |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.25 MPa...1 MPa                                     |
| Pressione di lavoro                                      | 2.5 bar...10 bar                                     |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                                     |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                            |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con connettore femmina<br>Conforme IEC 60529 |
| Dimensione nominale                                      | 6.9 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                         |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                             |
| Aria di pilotaggio                                       | Interno                                              |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                      |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                             |
| valore b                                                 | 0.4                                                  |
| Valore C                                                 | 5.3 l/sbar                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 35 ms                                                |
| Tempo di accensione                                      | 19 ms                                                |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                 |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 2000 µs                                              |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 3600 µs                                              |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 3,3 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-B1/B2-L                                                                                          |
| Classe camera bianca                                  | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura del fluido                                | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Fluido di pilotaggio                                  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                                  | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                                         | 373 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                | Tipo C<br>Secondo EN 175301-803                                                                            |
| Tipo di montaggio                                     | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>Una delle due:                                      |
| Collegamento sfiato                                   | Non canalizzato                                                                                            |
| Scarico servopilotaggio 84                            | M5                                                                                                         |
| 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                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                 | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                                       | Alluminio pressofuso<br>Verniciato                                                                         |
| Materiale spola                                       | Lega di alluminio battuto                                                                                  |
| Materiale viti                                        | Acciaio galvanizzato                                                                                       |