

# Elettrovalvola VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1

Codice prodotto: 577513

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 aperto, monosolenoido                            |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                            |
| Dimensione valvola                                       | 21 mm                                                |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 600 l/min                                            |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/8                                                 |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                              |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.25 MPa...1 MPa                                     |
| Pressione di lavoro                                      | 2.5 bar...10 bar                                     |
| Design                                                   | Sede otturatore                                      |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                      |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                            |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>Con connettore femmina<br>Conforme IEC 60529 |
| Dimensione nominale                                      | 5.2 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                                                      | Lacune                                               |
| valore b                                                 | 0.29                                                 |
| Valore C                                                 | 2.3 l/sbar                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 24 ms                                                |
| Tempo di accensione                                      | 10 ms                                                |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                 |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 1900 µs                                              |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 2700 µs                                              |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 2,6 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                                  | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                                         | 146 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 del servo pilotaggio 82                       | M5                                                                                                         |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                 | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                   |
| Materiale corpo                                       | Alluminio pressofuso<br>Verniciato                                                                         |
| Materiale viti                                        | Acciaio galvanizzato                                                                                       |