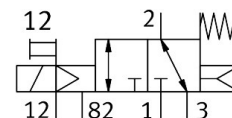


# Elettrovalvola VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7

Codice prodotto: 575259

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 vie, chiusa, monostabile                                                                               |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                  |
| Dimensione valvola                                       | 21 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 700 l/min                                                                                                  |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/8                                                                                                       |
| 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)                                                                                  |
| Dimensione nominale                                      | 5.7 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                                       | Esterni                                                                                                    |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                                                |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                   |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.25 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione pilotaggio                                     | 2.5 bar...10 bar                                                                                           |
| valore b                                                 | 0.35                                                                                                       |
| Valore C                                                 | 2.9 l/sbar                                                                                                 |
| Tempo di spegnimento                                     | 32 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                      | 14 ms                                                                                                      |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 1900 µs                                                                                                    |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 2700 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) |

| Caratteristica                           | Valore                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            | 136 g                                                                                          |
| 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                                                                                             |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12          | 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                                                                                    |
| Materiale corpo                          | Alluminio pressofuso<br>Verniciato                                                             |
| Materiale spola                          | Lega di alluminio battuto                                                                      |
| Materiale viti                           | Acciaio galvanizzato                                                                           |