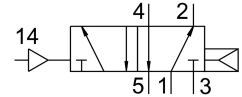


# Valvola pneumatica VUWS-L20-M52-A-N18

Codice prodotto: 575703

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore  |
|---|---|
| Funzione valvola                            | 5/2 vie, monostabile  |
| Tipo di azionamento                         | Pneumatico  |
| Dimensione valvola                          | 21 mm   |
| Portata nominale standard                   | 700 l/min   |
| porta di lavoro pneumatica                  | 1/8 NPT   |
| 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)   |
| 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                          | Nessuno   |
| Tipo di pilotaggio                          | Diretto   |
| Aria di pilotaggio                          | Interno   |
| Direzione del flusso                        | Non reversibile   |
| lap   | Sovrapposizione positiva  |
| Pressione di pilotaggio Mpa                 | 0.25 MPa...1 MPa  |
| Pressione pilotaggio                        | 2.5 bar...10 bar  |
| Tempo di spegnimento                        | 26 ms   |
| Tempo di accensione                         | 13 ms   |
| Protezione antideflagrante                  | Osservare quanto indicato nel certificato<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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                  |

| <b>Caratteristica</b>                    | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| 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  |
| 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                            | 178 g  |
| Tipo di montaggio                        | Una delle due:<br>Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante        |
| Collegamento sfiato                      | Non canalizzato  |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | 1/8 NPT  |
| Collegamento pneumatico, porta 2         | 1/8 NPT  |
| Collegamento pneumatico, porta 3         | 1/8 NPT  |
| Collegamento pneumatico, porta 4         | 1/8 NPT  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5       | 1/8 NPT  |
| 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   |